

XVII. évfolyam 1. szám 2018



STATISZTIKAI JELENTÉSEK

NÖVÉNYVÉDŐ SZEREK ÉRTÉKESÍTÉSE, 2017

**Növényvédő szerek értékesítése, 2017
XVII. évfolyam 1. szám 2018**

Megjelenik évente
2018. április 16.

Szerkesztő

Bábáné Demeter Edit

Szerző

Medináné Lázár Virgilia
lazar.virgilia@aki.gov.hu

Kiadó

Agrárgazdasági Kutató Intézet
H-1093 Budapest, Zsil utca 3–5.
Postacím: H-1463 Budapest, Pf. 944
Telefon: (+36 1) 217-1011
Fax: (+36 1) 217-4469
www.aki.gov.hu
aki@aki.gov.hu
https://asir.aki.gov.hu

ISSN 1418 2130

Ezen kívül figyelmébe ajánljuk az Agrárstatisztikai Információs Osztály adatgyűjtéseinek összefoglalóit, amelyek áttekintik a főbb gazdasági folyamatokat és statisztikai eredményeket.

A kiadványokkal kapcsolatban részletes felvilágosítást ad:

Publikációs Csoport
publikacio@aki.gov.hu
Telefon: (+36 70) 501-1156

Minden jog fenntartva. A kiadvány bármely részének sokszorosítása, adatainak bármilyen formában (nyomtatott vagy elektronikus) történő tárolása vagy továbbítása, illetőleg bármilyen elven működő adatbázis kezelő segítségével történő felhasználása csak a kiadó előzetes írásbeli engedélyével történhet.

Tartalomjegyzék

| | |
|--|-----------|
| Növényvédő szerek értékesítése | 3 |
| Információ az adatgyűjtésről | 3 |
| Általános tudnivalók a növényvédőszer- forgalmazásról | 3 |
| Összefoglaló | 4 |
| Külkereskedelem | 8 |
| Főbb mezőgazdasági inputok árváltozása | 10 |

Növényvédő szerek értékesítése

Információ az adatgyűjtésről

Az adatgyűjtés a 2016. évi CLV. statisztikai törvény felhatalmazása alapján kiadott kormányrendelet előírásai szerint kötelező, figyelemmel a 1185/2009/EK-rendeletre. Az adatok összesítése után a kiadvány évente egyszer jelenik meg. A statisztikai jelentés célja, hogy a hazai növényvédőszer-forgalomról (mennyiségbeli, értékbeni) átfogó képet nyújtsunk a szakmai érdeklődők számára. Az Agrárgazdasági Kutató Intézet az Országos Statisztikai Adatgyűjtési Program (OSAP) keretében gyűjti az információkat.

Az Intézet, illetve annak jogelődje az 1980-as évek közepétől kéri be az adatokat az illetékes növényvédőszer-kereskedőktől. 2017. tárgyévra 143 növényvédőszer-forgalmazással foglalkozó vállalkozás lett adat-szolgáltatásra kijelölve, amelyeknek 85,4 százaléka küldte be a tárgyidőszakra vonatkozó forgalmi adatait. Az adatgyűjtés során beérkezett adatok csak a mezőgazdasági végfelhasználóknak értékesített peszticidek volumenét és forgalmi értékét tartalmazzák.

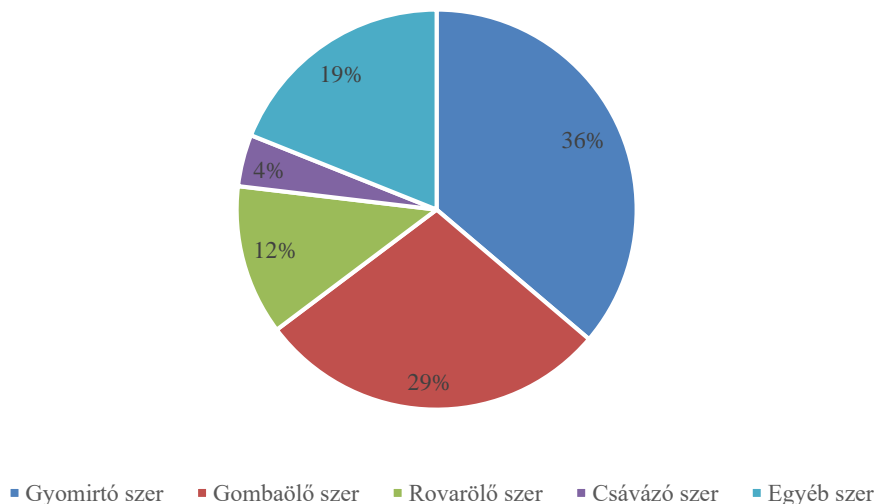
Általános tudnivalók a növényvédőszer-forgalmazásról

Hazánkban 2017-ben 1146-féle engedélyezett növényvédő szer volt forgalomban, amelyből a gyomirtó szerek képviselték a legnagyobb arányt (415 szer, 36 százalék). Ezt követi a gombaölő szerek csoportja, ennél a kategóriánál 327 szerből (29 százalék) választhattak a gazdák. A rovarölő szerek terméklistája 139 peszticidből áll, ami az összes forgalmazott szer 12 százalékát tette ki. A csávázó szer kategóriában 48 szer található (4 százalék), ezek elsősorban gomba- és rovarölő szerek. Az egyéb szer kategóriába tartoznak a különböző állományjavító, bio-, növekedést szabályozó, rágcsálóirtó, atka- és csigaölő, csírázásgátló

szerek, valamint fasebkezelő és egyéb segédanyagok (217 szer, 19 százalék) (1. ábra).

Az ASIR rendszerbe beküldött peszticidek (szersoros – 100-féle növényvédő szer) a teljes éves forgalmazott volumen és annak összes forgalmazott értékének közel 40 százalékát fedik le. Az Intézet minden évben felülbírálja az előző évben a legnagyobb mennyiségben forgalmazott szerek listáját és az alapján választja ki a következő évre vonatkozó és megfigyelés alá tartozó szerek csoportját. 2017-ben 95-féle növényvédő szer került engedélyezésre, míg 32 szer került bevonásra.

1. ábra: 2017-ben forgalmazható, engedélyezett növényvédő szerek megoszlása



Forrás: Nébih-adatok alapján készült az AKI Agrárstatisztikai Információs Osztályán

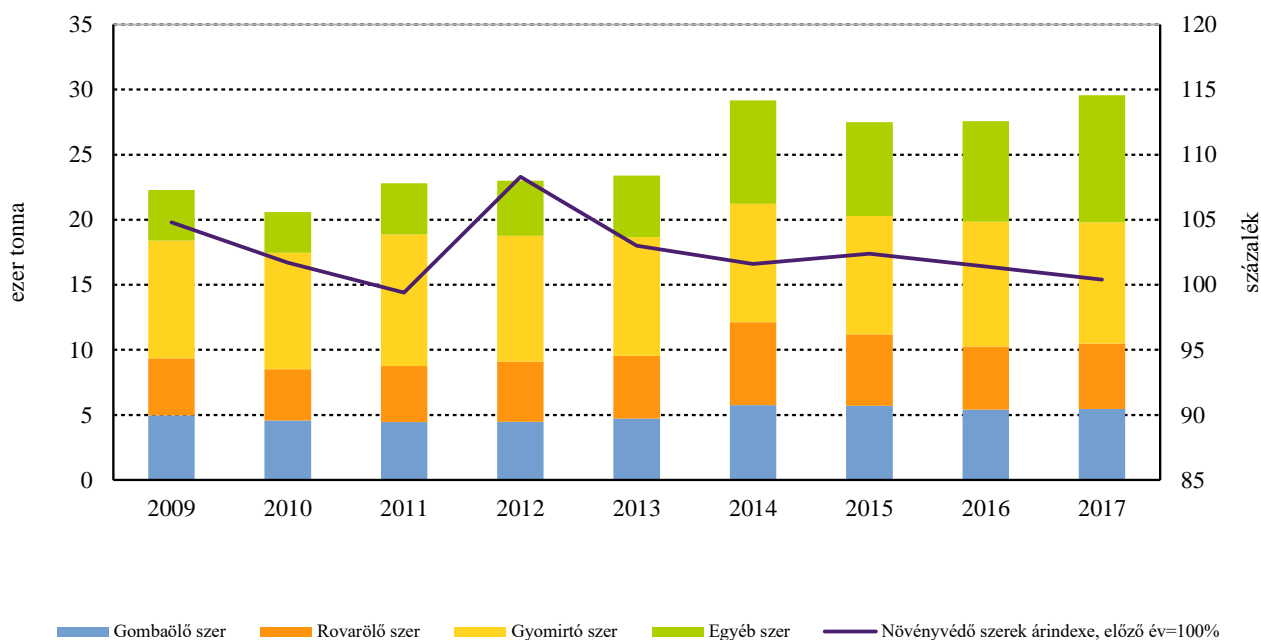
Összefoglaló

A növényvédő szerek felhasznált volumene 2017-ben 7,3 százalékkal emelkedett 2016-hoz képest, értékben pedig mintegy 2 százalékos növekedés volt tapasztalható. A gombaölő szerek iránti kereslet nem változott 2017-ben az előző évhez képest, a rovarölő szereké azonban 4 százalékkal növekedett. A gyomirtó szerek értékesített mennyisége 3 százalékkal visszaesett, míg az egyéb szereké 26 százalékos növekedést mutatott a 2016. évi forgalomhoz képest (1. táblázat, 2. ábra).

A herbicidek közül 2017-ben a legnagyobb mennyiségben a Fozát 480 szert használták a gazdák, ugyanis a gyommentesítés mellett állományszárításra is alkalmas, illetve szinte minden növénykultúrában

alkalmazható. A második legnagyobb volumenben kukorica-gyomirtó szert permeteztek ki a termelők (Lumax). A gombaölők közül a kéntartalmú szerek iránt volt a legnagyobb a kereslet, amelyeket elsősorban az őszi kalászosok, a borszőlő és egyes korán virágzó gyümölcsfák esetében használnak. A peszticidek közül a legnagyobb volumenben még a talajfertőtlenítő szerek fogytak, amelyeket elsősorban tavasszal juttatnak ki a termelők a vetéseket megelőzően. Az inszekticidek közül a két legnagyobb tavaszi szántóföldi kultúrában használatos szerből fogyott a legnagyobb volumen (Kentaur 5 G). Az általunk megfigyelt egyéb szerek közül a rágcsálóirtásra használatos Redentinből fogyott a legtöbb.

2. ábra: A növényvédőszer-értékesítés alakulása Magyarországon



Forrás: AKI Agrárstatisztikai Információs Osztály

1. táblázat: Növényvédőszer-értékesítés szercsoportonkénti alakulása

| Megnevezés | 2016 | 2017 | 2017/2016, % |
|------------------------------|--------|--------|--------------|
| Értékesített növényvédő szer | 27 541 | 29 558 | 107,3 |
| Ebből: Gombaölő szer | 5 418 | 5 446 | 100,5 |
| Rovarölő szer | 4 834 | 5 024 | 103,9 |
| Gyomirtó szer | 9 607 | 9 325 | 97,1 |
| Egyéb szer | 7 726 | 9 762 | 126,4 |

Forrás: AKI Agrárstatisztikai Információs Osztály

A peszticidek 2017. évi nettó árbevétele 108,8 milliárd forint volt, ami 2 százalékkal haladja meg a 2016. évi bevételt. A különböző hatásmechanizmusú szerek értékesítési árait vizsgálva megállapítható, hogy a

gyomirtó szerek átlagára 13 százalékkal emelkedett, a gombaölőké 4, a rovarölőké 3 százalékkal csökkent, míg az egyéb szereké 23 százalékkal esett vissza.

2. táblázat: **Növényvédőszer-értékesítés szercsoportonkénti alakulása (2014–2017)**

| Megnevezés | Értékesítés közvetlen mezőgazdasági végfelhasználóknak | |
|----------------------|--|----------------|
| | tonna | millió HUF |
| Gombaölő szer | | |
| 2014. év | 5 744 | 30 131 |
| 2015. év | 5 699 | 27 416 |
| 2016. év | 5 418 | 30 992 |
| 2017. év | 5 446 | 29 846 |
| Rovarölő szer | | |
| 2014. év | 6 385 | 20 729 |
| 2015. év | 5 491 | 17 753 |
| 2016. év | 4 834 | 18 190 |
| 2017. év | 5 024 | 18 332 |
| Gyomirtó szer | | |
| 2014. év | 9 116 | 45 351 |
| 2015. év | 9 121 | 49 531 |
| 2016. év | 9 607 | 45 893 |
| 2017. év | 9 325 | 50 270 |
| Egyéb szer | | |
| 2014. év | 7 847 | 9 685 |
| 2015. év | 7 215 | 10 211 |
| 2016. év | 7 726 | 10 628 |
| 2017. év | 9 762 | 10 342 |
| Összesen | | |
| 2014. év | 29 093 | 105 897 |
| 2015. év | 27 528 | 104 912 |
| 2016. év | 27 541 | 106 858 |
| 2017. év | 29 558 | 108 791 |

Forrás: AKI Agrárstatisztikai Információs Osztály

2017-ben az értékesített volumen alapján a tíz legnagyobb kereskedő az éves forgalom mintegy 80 százalékát lefedte. 2016-hoz képest 2 forgalmazó cég a

Top 10-ből a 20–30. hely közé esett vissza, 1 cég teljesen kivonult az inputkereskedelemből, míg 2016-ban a még 12. és 14. helyen álló 2 forgalmazó bekerült

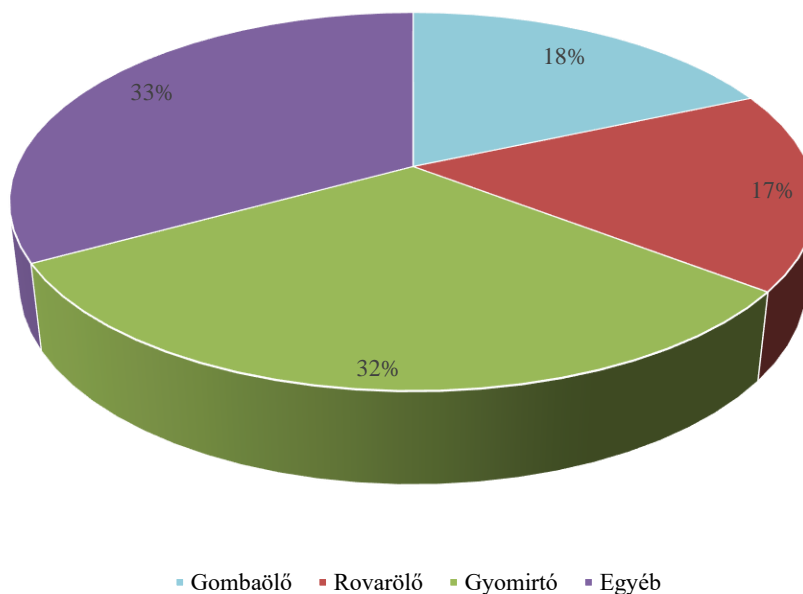
a tíz legnagyobb forgalmú cég csoportjába.

A növényvédő szerek felhasználását éves szinten elsősorban az adott vegetációs időszak időjárása határozza meg, ezt követi az évek óta tapasztalt fertőzések, illetve kártevők megjelenésének időszaka, illetve ennek várható kártétele. A gazdák egyre inkább arra töreksenek, illetve a forgalmazók adatai is azt tükrözik, hogy egyre szívesebben juttatnak ki egyszerre többféle (akár hatásmechanizmusában is eltérő) szert, hiszen ezzel nagymértékben csökkenhetők a felhasználás költségei. A peszticidek felhasználásának többféle módja van, ezek közül a legismertebbek: granulátum (száraz) kiszórása, csávázás, beöntözés, csalétkezés,

kenés, injektálás, tönkkezelés. A növényvédő szereket felhasználásuk és a környezetre gyakorolt hatásuk alapján veszélyességi kategóriákba sorolják. Ezek alapján az I. és a II. forgalmi kategóriájú szerek értékesítése, vásárlása és felhasználása engedélyköteles, illetve szaktudáshoz kötött. A III. forgalmi kategóriájú szerek felhasználásához nem szükséges szakképesítés és engedély.

A felhasználás arányait a 3. ábra szemlélteti. A legnagyobb mértékben 2017-ben az egyéb szerekre (33 százalék) volt igény, ezt követi sorrendben a gyomirtó szerek (32 százalék), a gombaölő szerek (18 százalék), valamint a rovarölő szerek (17 százalék).

3. ábra: A növényvédő szerek értékesített mennyiségének megoszlása 2017-ben

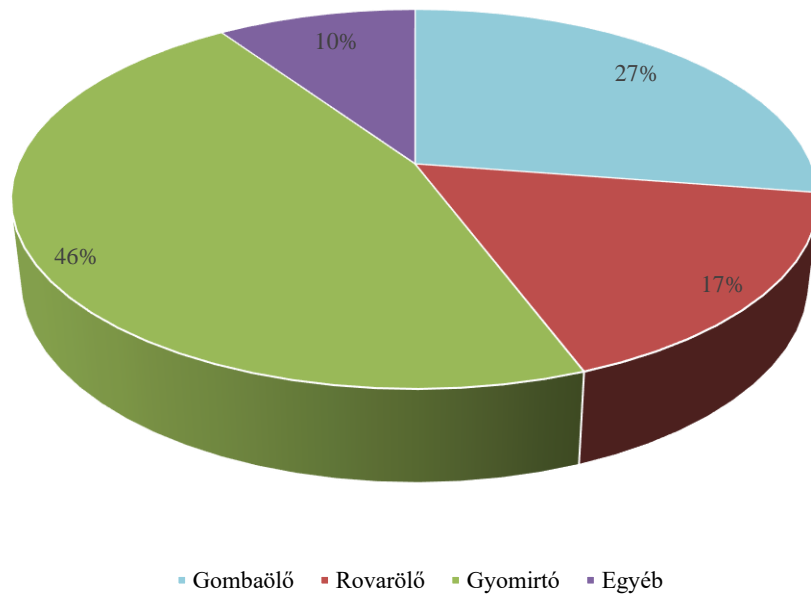


Forrás: AKI Agrárstatisztikai Információs Osztály

Amennyiben a forgalmazás összértékét vesszük alapul (4. ábra), abban az esetben az arányok a következőképpen alakultak: herbicidek (46 százalék), fungicidek (27 százalék), inszekticidek (17 százalék) és

egyéb szerek (10 százalék). A fenti adatok alapján megállapítható, hogy a peszticidek közül a gyomirtók egységnyi ára a legnagyobb, míg az egyéb szereké a legalacsonyabb.

4. ábra: A növényvédő szerek értékesített összértékének megoszlása 2017-ben



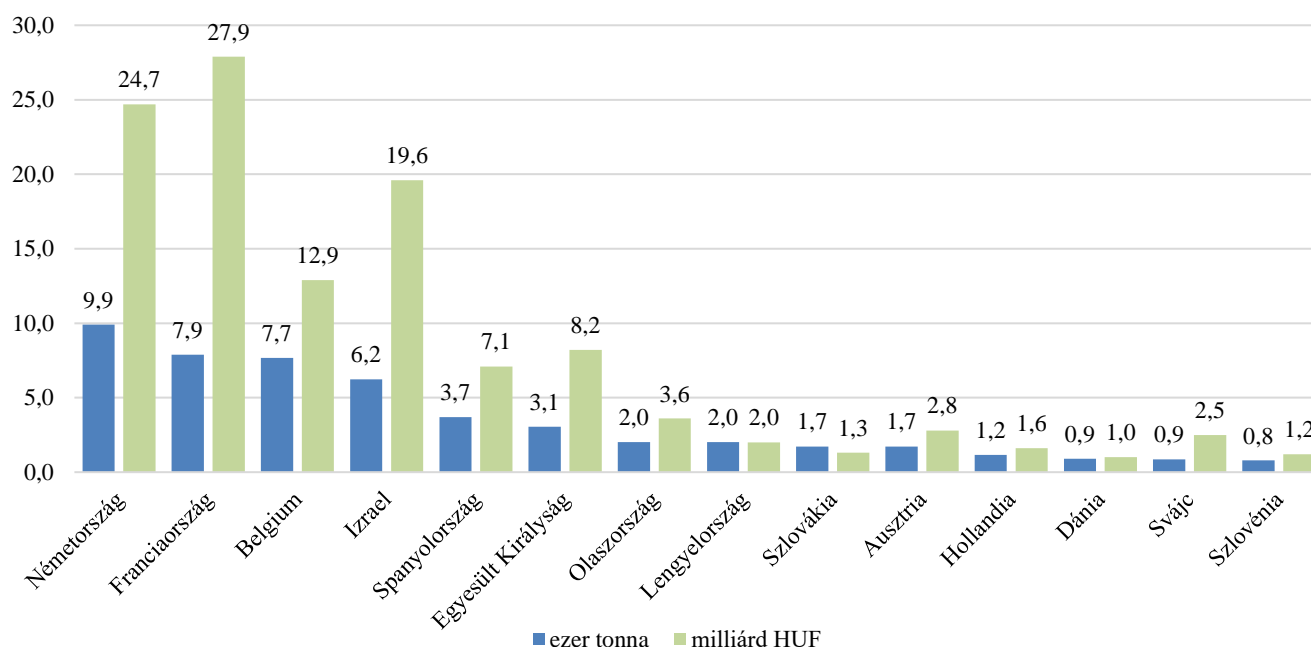
Forrás: AKI Agrárstatistikai Információs Osztály

Külkereskedelem

A külkereskedelmi forgalom alapján megállapítható, hogy 2017-ben a növényvédőszer-import volumene 15,5 százalékkal, míg az exporté 26,5 százalékkal növekedett 2016-hoz képest. A tárgyévben 52,5 ezer tonna növényvédő szert hoztak be az országba 122,5 milliárd forint értékben. Az elmúlt nyolc év forgalmi adatai alapján (2010–2017) hazánk elsősorban importorientált volt, azonban ez a tendencia 2017-re megfordult, ugyanis mind volumenben, mind értékben az export irányába tolódott el. Az export értéke a tárgyévben 173,3 milliárd forint volt, amely több mint 40 százalékkal meghaladta az import árbevételét (3. táblázat).

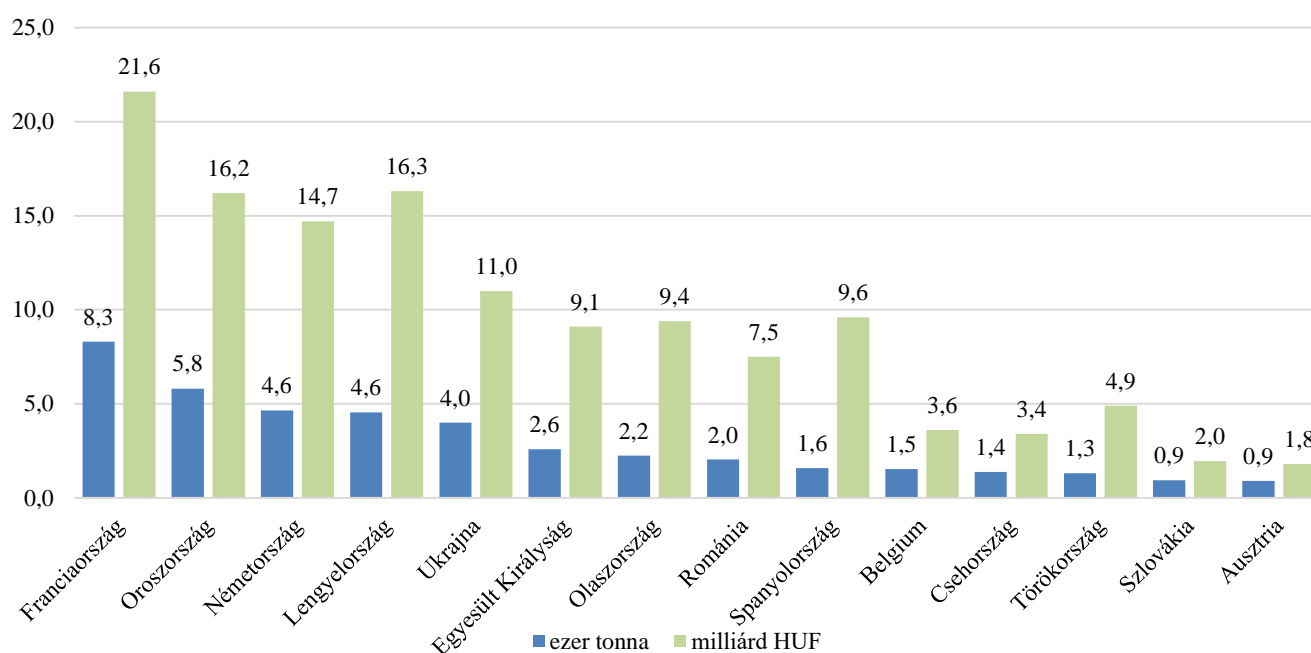
A behozatali és a kiviteli oldalon is átrendeződtek valamelyest az országok rangsorai az előző évhez képest. 2017-ben a behozatali oldalon az első három helyen továbbra is Franciaország, Németország és Belgium található, mellettük pedig elsősorban európai uniós célországok állnak. A legnagyobb változás tavalyhoz képest, hogy a 12–14. helyen álló országok közül (Csehország, Románia és Ukrajna) az idén egyik sem található meg a rangsorban, helyettük Dánia, Svájc és Szlovénia kerültek fel. Az import szempontjából jelentős forrás még Izrael és Spanyolország (5. ábra).

5. ábra: A növényvédő szerek importjának alakulása a fontosabb származási helyek szerint 2017-ben



Forrás: KSH

6. ábra: A növényvédő szerek exportjának alakulása a fontosabb származási helyek szerint 2017-ben



Forrás: KSH

A kiviteli oldalon (6. ábra) az első két dobogós helyezett 2017-ben Franciaország és Oroszország lett, Németország pedig a harmadik helyre szorult a tavalyi második helyéről. Olaszország a tavalyi dobogós helyéről (3. hely) idén a 7. helyre esett vissza, Lengyelország megtartotta az előkelő negyedik pozíciót. Az 5. helytől az előző évhez képest teljesen más sorrend alakult ki az exportvolumen alapján. A 2016-ban felállított 14-es

rangsor alapján Hollandia a 9. helyen állt, míg Izrael a 14. helyen, idén azonban nem kerültek be a 14 legfontosabb célország közé. Helyüket Spanyolország (9. hely) és Törökország (12. hely) vették át. Oroszország 2015-ben még csak a 6. helyen állt, tavaly már javított a pozícióján, eggyel előrébb került az ötödikre, 2017-ben pedig megszerezte a második helyet.

3. táblázat: Magyarország növényvédőszer-exportja és -importja 2010–2017 között

| év | Import | | Export | |
|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| | ezer tonna | milliárd HUF | ezer tonna | milliárd HUF |
| 2010 | 31,0 | 59,4 | 17,1 | 36,6 |
| 2011 | 36,9 | 69,3 | 19,7 | 45,2 |
| 2012 | 36,9 | 74,4 | 21,3 | 52,2 |
| 2013 | 36,9 | 85,4 | 23,1 | 58,0 |
| 2014 | 44,7 | 103,6 | 27,3 | 74,5 |
| 2015 | 47,1 | 113,2 | 40,0 | 104,1 |
| 2016 | 45,4 | 107,7 | 41,7 | 107,5 |
| 2017 | 52,5 | 122,5 | 52,8 | 173,3 |

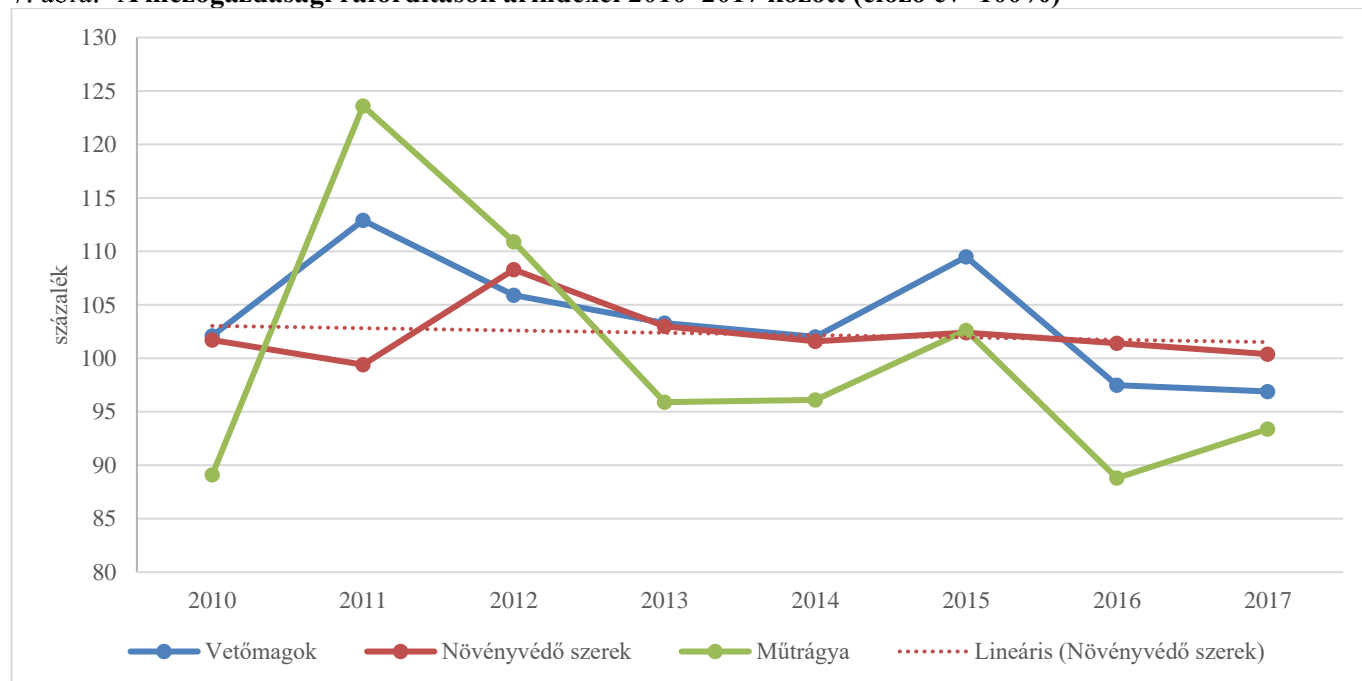
Forrás: KSH

Főbb mezőgazdasági inputok árváltozása

A KSH publikált adatai szerint 2017-ben a mezőgazdasági termékek termelői ára 6,4 százalékkal, a ráfordítás árszintje pedig 2,1 százalékkal emelkedett az előző évhez képest. A növénytermesztési és kertészeti termékek termelői ára 9 százalékkal, az élő állatok és állati termékek ára 9,9 százalékkal szintén növekedett.

A mezőgazdasági inputok közül a növényvédő szer ára 1 százalékkal volt alacsonyabb a tárgyévben, mint 2016-ban. A műtrágyák költségei 4,6 százalékkal lettek magasabbak, a vetőmag ára 0,6 százalékkal csökkent 2017-ben az előző évhez képest (7. ábra).

7. ábra: A mezőgazdasági ráfordítások árindexei 2010–2017 között (előző év=100%)



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

A 4. táblázatban a 2017-ben legnagyobb mennyiségben használt peszticidek értékesítési átlagairól találha-

tók, amely az általunk begyűjtött Top 100-as növényvédőszer-lista alapján készült.

4. táblázat: A szántóföldi növénytermesztésben legnagyobb mennyiségben használt növényvédő szerek értékesítési átlagárai

| Megnevezés | | | | HUF/kg, HUF/l |
|--|----------|--------|--------|-------------------------|
| | 2015 | 2016 | 2017 | Változás (2017/2016), % |
| | egységár | | | |
| Gombaölő szerek | | | | |
| Kumulus S | – | – | 428 | – |
| Tango Star | 7 840 | 8 000 | 6 589 | 82,4 |
| Cherokee | 4 870 | 5 030 | 5 081 | 101,0 |
| Thiovit Jet | – | 670 | 750 | 111,9 |
| Vitavax 2000 | 2 137 | 2 275 | 2 159 | 94,9 |
| Caramba Turbo | 7 550 | 7 514 | 7 787 | 103,6 |
| Pictor SC | 22 941 | 22 534 | 23 306 | 103,4 |
| Amistar Xtra | 12 330 | 12 652 | 12 934 | 102,2 |
| Wirtouz 52 EC | – | – | 7 979 | – |
| Falcon Pro | – | – | 8 264 | – |
| Gyomirtó szerek | | | | |
| Fozát 480 | – | 869* | 1 382 | 159,0 |
| Lumax | 3 320 | 3 386 | 3 456 | 102,1 |
| Gardoprim Plus Gold | 3 230 | 3 309 | 3 364 | 101,7 |
| Figaro | – | 908 | 897 | 98,8 |
| Wing-P | 2 690 | 2 754 | 2 848 | 103,4 |
| Laudis | 6 840 | 7 068 | 7 192 | 101,8 |
| Pulsar 40 SL | 11 260 | 11 567 | 11 442 | 98,9 |
| Roundup Mega | 1 754 | 1 752 | 1 786 | 101,9 |
| Reglone Air | 6 300 | 6 346 | 6 333 | 99,8 |
| Racer | 5 500 | 5 564 | 5 759 | 103,5 |
| Dual Gold 960 EC | 6 501 | 6 616 | 6 742 | 101,9 |
| Pantera 40 EC | 4 813 | 4 946 | 5 002 | 101,1 |
| Successor T | – | 3 156 | 3 072 | 97,3 |
| Rovarölő szerek | | | | |
| Force 1,5G (talajfertőtlenítő szer) | 1 960 | 2 125 | 2 071 | 97,5 |
| Kentaur 5 G | – | 793 | 850 | 107,2 |
| Nurelle-D 50/500 EC | 6 185 | 6 250 | 6 394 | 102,3 |
| Pyrinex 48 EC | – | – | 3 663 | – |
| Biscaya | 14 083 | 14 159 | 14 544 | 102,7 |
| Egyéb szerek | | | | |
| Redentin | – | – | 662 | – |
| Trend 90 | – | – | 151 | – |
| Cyocel 460 | – | – | 844 | – |
| Biosol-kálicszappan | – | – | 1 782 | – |
| Arvalin-LR | – | – | 1 703 | – |

Forrás: AKI Agrárstatisztikai Információs Osztály, * akciós termék

