

XIX. évfolyam 1. szám 2020



# STATISZTIKAI JELENTÉSEK

## NÖVÉNYVÉDŐ SZEREK ÉRTÉKESÍTÉSE, 2019

**Növényvédő szerek értékesítése, 2019**  
**XIX. évfolyam 1. szám 2020**

Megjelenik évente  
2020. április 20.

**Szerkesztő**  
Demeter Edit

**Szerző**  
Medináné Lázár Virgilia  
lazar.virgilia@aki.naik.hu

**Kiadó**  
NAIK Agrárgazdasági Kutatóintézet  
H-1093 Budapest, Zsil utca 3–5.  
Telefon: (+36 1) 217-1011  
Fax: (+36 1) 217-4469  
[www.aki.naik.hu](http://www.aki.naik.hu)  
[aki@aki.naik.hu](mailto:aki@aki.naik.hu)  
<https://asir.aki.gov.hu>

ISSN 1418 2130

Ezen kívül figyelmébe ajánljuk az Agrárstatisztikai Osztály adatgyűjtéseinek összefoglalóit, amelyeket az alábbi linken ér el:

<https://www.aki.gov.hu/agrarstatisztikai-informacios-rendszer>

A kiadványokkal kapcsolatban részletes felvilágosítást ad:  
Publikációs Csoport  
publikacio@aki.naik.hu

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

<b>Növényvédő szerek értékesítése</b> .....	<b>3</b>
Információ az adatgyűjtésről .....	3
Általános tudnivalók a növényvédőszer- forgalmazásról .....	3
<b>Összefoglaló</b> .....	<b>4</b>
Értékesítés és felhasználás .....	5
<b>Külkereskedelem</b> .....	<b>8</b>
<b>Főbb mezőgazdasági inputok árváltozása</b> .....	<b>11</b>

# 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. A NAIK Agrárgazdasági Kutatóintézet (NAIK AKI) az Országos Statisztikai Adatfelvételi Program (OSAP) keretében gyűjti az információkat. A NAIK AKI, illetve annak jogelődje az 1980-as évek közepétől kéri be az adatokat az adatszolgáltatásra kijelölt növényvédőszer-kereskedőtől.

Az adatgyűjtés az adatszolgáltatói terhek csökkentése érdekében 2020-tól megszűnik a NAIK AKI-ban és a KSH OSAP 1826-os jelentés adatainak átvételével és annak feldolgozásával tájékoztatjuk a jövőben felhasználóinkat! 2019. tárgyévra 157 növényvédőszer-forgalmazással foglalkozó vállalkozás lett kijelölve, amelynek 82,8 százaléka küldte be a tárgyidőszakra vonatkozó forgalmi adatait. Az adatgyűjtés során a beérkezett adatok csak a mezőgazdasági végfelhasználóknak értékesített peszticidek volumenét és forgalmi értékét tartalmazzák.

## Általános tudnivalók a növényvédőszer-forgalmazásról

A beérkezett és feldolgozott adatok (szersoros – 100-féle növényvédő szer) a teljes éves forgalmazott volumennek és annak összes forgalmazott értékének mintegy 38 százalékát fedte le. A NAIK AKI 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.

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 dikvát hatóanyagot tartalmazó készítmények forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét 2019. május 4-i hatállyal visszavonták. A dikvátot tartalmazó készítményeket 2019. november 4-ig lehetett forgalmazni, felhasználásukat pedig 2020. február 4-ig engedélyezték. A következő termékek kerültek tiltó listára engedélyek szerint: alapengedély – Reglone, Reglone Air, Dessicash 20 SL, Mission, Solaris; származtatott engedélyek – Dragoon, Dessix R, Retro R,

Air One, Di-Gold, Diquash 200 SL, Maxima, Ruler, UPL Diquat; párhuzamos import engedély – Agria Diquat, Diqua, Solaris.

A neonikotinoidok közül az imidakloprid, klotianid és a tiametoxam szabadföldi használatát 2018 decemberében betiltották a méhekre gyakorolt negatív hatásuk miatt. Ezért csak az acetamiprid és a tiakloprid hatóanyagok maradhattak kereskedelmi forgalomban (ezek kevésbé kockázatosak a méhekre). A tírám, azaz TMTD hatóanyag is érintett a kivonásban, amelyet nemcsak csávázószerként, hanem állománykezelésre is használtak. Az Európai Bizottság rendelete értelmében ezt a hatóanyagot 2019. január 30-ig lehetett az országba behozni. Az állománykezelésre alkalmazott készítményt 2019. április 30-ig lehetett forgalmazni, illetve felhasználni. E csávázószer 2019. július 31-ig voltak forgalmazhatók. A csávázószer felhasználását, illetve az általa kezelt vetőmagok értékesítését 2020. január 30-ig engedélyezték. További hatóanyagok, amik kikerültek a szerpalettáról: propineb (kontakt gombaölő szer), kloridazon (cukorrépában használt gyomirtó készítmény), glufozinát (kontakt és mélyhatású totális gyomirtószer).

## Összefoglaló

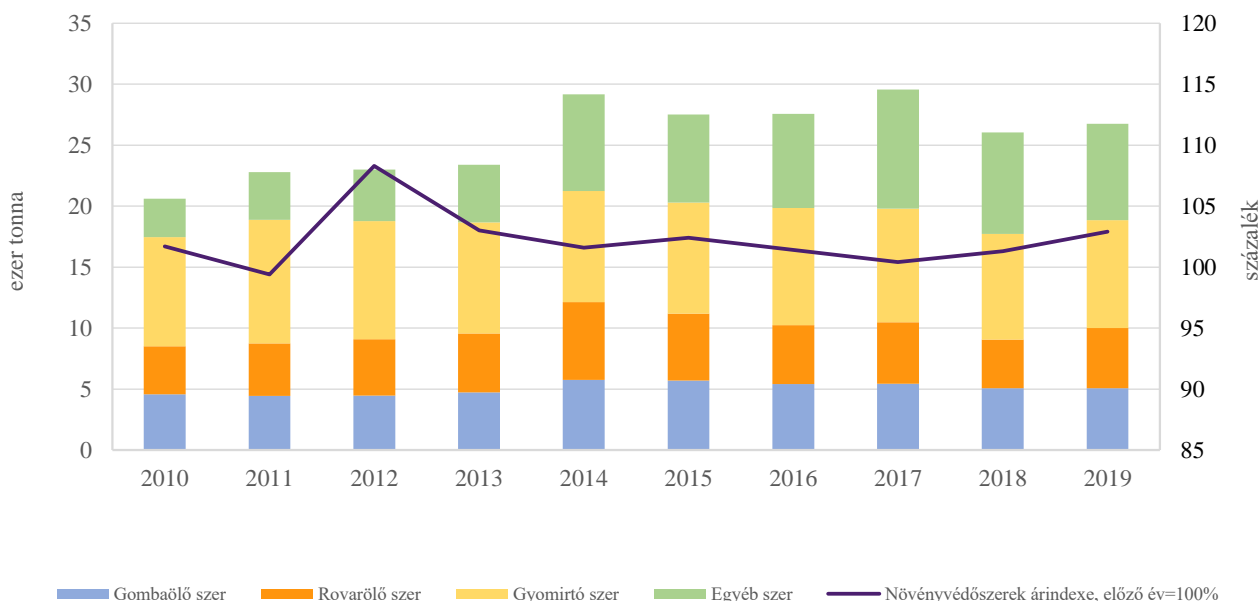
A növényvédő szerek felhasznált volumene 2019-ben 2,7 százalékkal emelkedett 2018-hoz képest, értékben pedig 4,7 százalékos növekedés volt tapasztalható. A legnagyobb mértékben a rovarölő szerek forgalmazott mennyisége nőtt (+23,6 százalék) a tárgyévben az előző évhez képest, ami megegyezik a 2017. évi értékesítés szintjével. Forgalmnövekedést könyvelhettek el a gyomirtó szerek értékesített volumenénél is a kijelölt cégek, ennél a szerkategóriánál 2,2 százalékos volt az emelkedés. A gombaölő szerek iránti kereslet szinte teljesen azonos volt 2019-ben a korábbi évhez képest, egyedül az egyéb szerek esetében volt csökkenés (-4,9 százalék) (1. táblázat, 1. ábra).

A herbicidek közül 2019-ben is a legnagyobb mennyiségben a Fozát 480 szert (III. forgalmazási kategória, szabad forgalmú) használták a gazdák, hasonlóan az előző évhez. A Fozát 480 a gyommentesítés mellett állományszárításra is alkalmas, illetve szinte minden növénykultúrában alkalmazható. A második helyre a Lumax (II. forgalmi kategória, engedélyköteles) került, amit a kukorica állományban az egy- és kétszikű gyomok ellen használtak a termelők. 2018 második helyezettje, a Gardoprim Plus Gold (II. forgalmi kategória, engedélyköteles) 2019-ben a harmadik helyre szorult vissza, amelynek felhasználási területe a kukorica mellett a napraforgó és a cirok gyomirtása volt. A gombaölő szerek közül a kéntartalmú

szerek iránt volt a legnagyobb a kereslet, azon belül is a Kumulus S (III. forgalmazási kategória, szabad forgalmú) szert vették a leginkább 2019-ben hasonlóan az egyel korábbi évhez. A Kumulus S lisztharmat és levéllikasztó betegség ellen hatásos elsősorban az őszi kalászosok, a borszőlő, a paradicsom és egyes korán virágzó gyümölcsfák esetében. Második legnagyobb mennyiségben a Tango Star (II. forgalmazási kategória, engedélyköteles) fogyott, ez a szer a kalászos kultúrákban és a cukorrépa földeken került felhasználásra a lisztharmat, rozsdá és egyéb foltbetegségek ellen. Harmadik a sorrendben a Cherokee (I. forgalmi kategória, engedélyköteles) volt, ezt a szert a fuzárium és egyéb levéltbetegségek megelőzésére használták a kalászos növényeknél. A másik két dobogós szer is ugyanezekben a helyeken szerepelt 2018-ban a forgalmuk alapján. A negyedik helyre a Falcon Pro került, amelynek kereslete másfélszerezésre növekedett 2019-ben a korábbi évhez mérten (2018-ban még csak a 10. helyen szerepelt).

Az egész éves növényvédőszer-forgalom 8,6 százalékát a Force 1,5 G talajfertőtlenítő szer értékesített volumene (III. forgalmazási kategória, szabad forgalmú) adta, az összes rovarölőnek pedig 46,3 százalékát.

1. ábra: A növényvédőszer-értékesítés alakulása Magyarországon (2010–2019)



Forrás: NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztály

1. táblázat: Növényvédőszer-értékesítés szercsoportonkénti alakulása

Megnevezés	2018	2019	2019/2018 (%)
Értékesített növényvédő szer	26 067	26 783	102,7
Ebből: Gombaölő szer	5 076	5 061	99,7
Rovarölő szer	4 008	4 953	123,6
Gyomirtó szer	8 647	8 840	102,2
Egyéb szer	8 334	7 928	95,1

Forrás: NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztály

Az inszekticidek közül a második legnagyobb volumenben a Kentaur 5 G (I. forgalmi kategória, engedélyköteles) talajfertőtlenítő szer fogyott a két legnagyobb tavaszi szántóföldi kultúrában, ami a teljes rovarölők forgalmának 18,4 százalékát tette ki.

A megfigyelt egyéb szerek közül a Trend 90 ned-

vesítőszerből (III. forgalmi kategória, szabad forgalmú) értékesítettek a legtöbbet, amit a szántóföldi kultúrákban, illetve vasúti pályarendszerek gyomirtására használt, szulfonilurea típusú permetező szerekhez adnak hozzá. A termék forgalma az egyéb szer kategória 1,3 százalékát adta.

## Értékesítés és felhasználás

A peszticidek 2019. évi nettó árbevétele a beérkezett adatok alapján 104,5 milliárd forint volt, ami 4,7 százalékkal múlta felül a 2018. évi bevételt (2. táblázat). A különböző hatásmechanizmusú szerek értékesítési árait vizsgálva megállapíthatjuk, hogy a gyomirtó szerek átlagára 2,5, a gombaölő szereké 4,7 százalékkal emelkedett, a rovarölőké 5,6, míg az egyéb szereké 7,5 százalékkal visszaesett.

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 törekkenek, illetve a forgalmazók adatai is azt tükrözik, hogy szívesebben juttatnak ki egyszerre többféle, hatásmechanizmusában is eltérő szert, hiszen ezzel nagymértékben csökkenthetők a termelés költségei.

Az értékesített volumen alapján és értékben 2019-ben, hasonlóan a 2018-as évhez a tíz legnagyobb kereskedő az éves forgalom 83 százalékát adta. Az elmúlt 5 évben a Top 5 cég sorrendje az értékesített mennyiség alapján nem változott. 2018-hoz képest nem történt változás a 6–7. helyet illetően, csak az utolsó három helyezett sorrendje cserélődött fel a 10-es rangsorban. Van olyan forgalmazó, aki 2015-ben még bekerült a Top 10-es csoportba, azonban 2019-ben az előző évi 46. helyről ugyan előrébb került, de még mindig csak a 21. helyen áll.

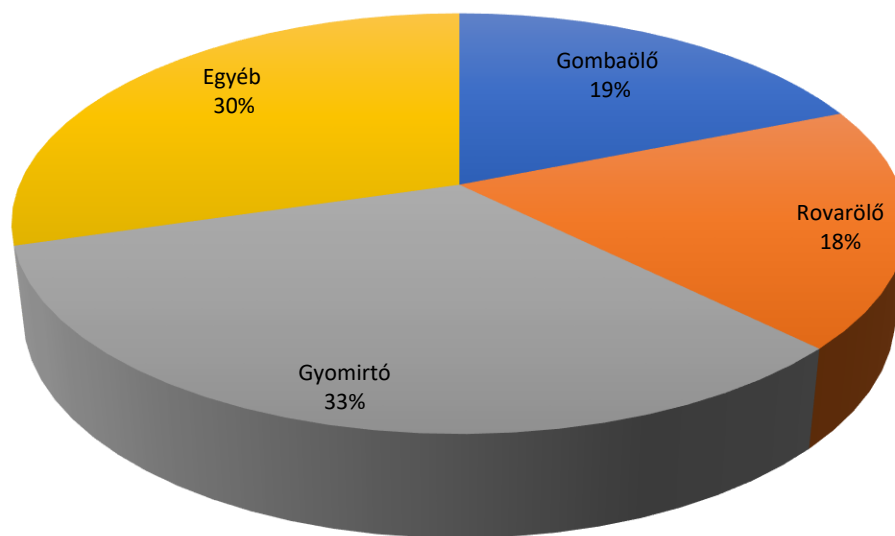
A felhasználás arányait volumenben a 2. ábra szemlélteti. A legnagyobb mértékben 2019-ben a gyomirtó szerekre (33 százalék) volt igény, ezt követi sorrendben az egyéb szerek (30 százalék), a gombaölő szerek (19 százalék), valamint a rovarölő szerek (18 százalék) forgalma.

2. táblázat: Növényvédőszer-értékesítés szercsoportonkénti alakulása (2016–2019)

Megnevezés	Értékesítés közvetlen mezőgazdasági felhasználóknak	
	tonna	millió HUF
<b>Gombaölő szer</b>		
2016. év	5 418	30 992
2017. év	5 446	29 846
2018. év	5 076	27 712
<b>2019. év</b>	<b>5 061</b>	<b>28 921</b>
<b>Rovarölő szer</b>		
2016. év	4 834	18 190
2017. év	5 024	18 332
2018. év	4 008	15 699
<b>2019. év</b>	<b>4 953</b>	<b>18 310</b>
<b>Gyomirtó szer</b>		
2016. év	9 607	45 893
2017. év	9 325	50 270
2018. év	8 647	45 551
<b>2019. év</b>	<b>8 840</b>	<b>47 708</b>
<b>Egyéb szer</b>		
2016. év	7 726	10 628
2017. év	9 762	10 342
2018. év	8 334	10 897
<b>2019. év</b>	<b>7 924</b>	<b>9 590</b>
<b>Összesen</b>		
2016. év	27 541	106 858
2017. év	29 558	108 791
2018. év	26 067	99 860
<b>2019. év</b>	<b>26 782</b>	<b>104 532</b>

Forrás: NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztály

2. ábra: A növényvédő szerek értékesített mennyiségének megoszlása 2019-ben, kategóriánként

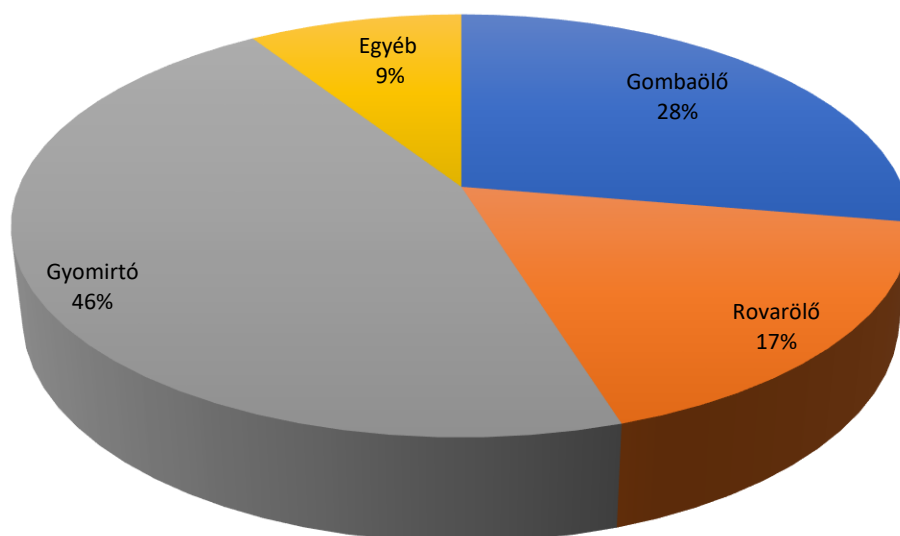


Forrás: NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztály

Amennyiben a forgalom összes értékét vesszük figyelembe, akkor a gyomirtó szerek a teljes értékesítés 46, a gombaölők 28, a rovarölők a 17 és az egyéb szerek a 9 százalékát tették ki (3. ábra). A fenti adatok

alapján megállapítható, hogy a peszticidek közül a gombaölők egységnyi ára volt a legmagasabb, míg az egyéb szereké a legalacsonyabb 2019-ben.

3. ábra: A növényvédő szerek értékesített összértékének megoszlása 2019-ben, kategóriánként



Forrás: NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztály

## Külkereskedelem

A külkereskedelmi forgalom alapján 2019-ben a növényvédőszer-import volumene 18,8, míg az exporté 1,5 százalékkal növekedett 2018-hoz képest. A tárgyévben 66,3 ezer tonna növényvédő szert hoztak be az országba 151,7 milliárd forint értékben (3. táblázat). Az elmúlt évek forgalmi adatai alapján (2010–2019) megállapítható, hogy hazánk elsősorban import-

orientált a növényvédő szerek volumenének tekintetében. Az export értéke a tárgyévben 185,9 milliárd forint volt, amely 10,9 százalékkal haladta meg az előző évit. A kivitt mennyiség 52,4 tonnát tett ki, ez 1,5 százalékos növekedést jelentett a bázisévhez képest. 2019-ben az export forgalma értékben 22,5 százalékkal haladta meg az importét.

3. táblázat: Magyarország növényvédőszer-exportja és -importja 2010–2019 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
2018	55,8	133,4	51,6	167,7
<b>2019</b>	<b>66,3</b>	<b>151,7</b>	<b>52,4</b>	<b>185,9</b>

Forrás: KSH-adatok alapján saját szerkesztés (beleértve: patkányirtók, rovarcsapdák és minden egyéb szer, amely az általunk megfigyelt 4 kategóriába nem tartoznak bele)

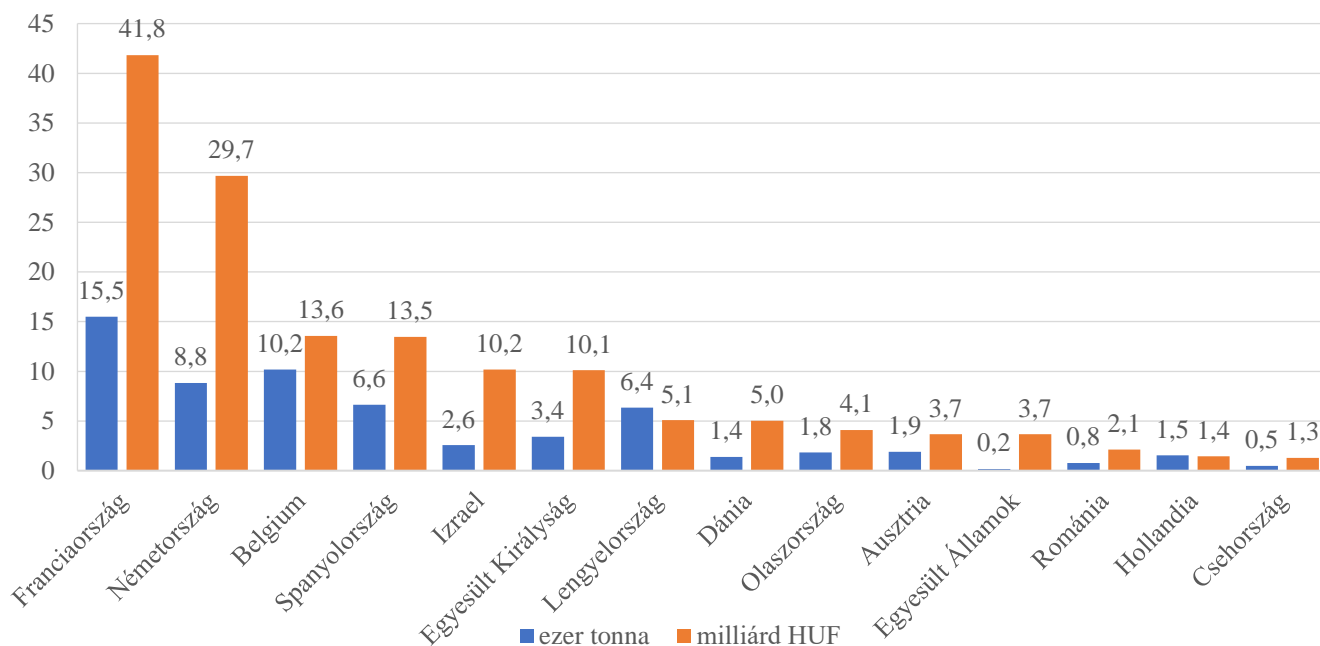
A behozatali és a kiviteli oldalon is valamelyest átrendeződtek az országok rangsorai (értékben vizsgálva) az előző évhez képest. A behozatali oldalon 2019-ben az első két helyen továbbra is Franciaország, Németország található, a 3–6. helyeken Belgium, Spanyolország, Izrael és az Egyesült Királyság osztozkodik évek óta felváltott sorrendben. Az elmúlt évek során először került az Egyesült Államok a 14-es listára, ugyanis ebből az országból viszonylag nagy értékben, 3,7 milliárd forintért 200 tonna mennyiség érkezett. Szlovákia a vizsgált évben nem került fel az első 14 helyre, a 8–14. helyeken az előző évhez hasonlóan

uniós tagországok álltak az Egyesült Államok kivételével (4. ábra).

Franciaországból 41,8, míg Németországból 29,7 milliárd forint értékben importált hazánk növényvédő szert, ezt követte a Belgiumból (13,6 milliárd HUF) és Spanyolországból (13,5 milliárd HUF) érkező import. Franciaországból érkező import értékben közel a 3,5-szeresére emelkedett 2019-ben az előző évhez képest, a Spanyolországból bejövő szállítmány pedig 87,5 százalékos növekedést könyvelhetett el. Ezzel szemben a németországi beszállítások értéke 10, míg a belgáé 27 százalékkal csökkent.

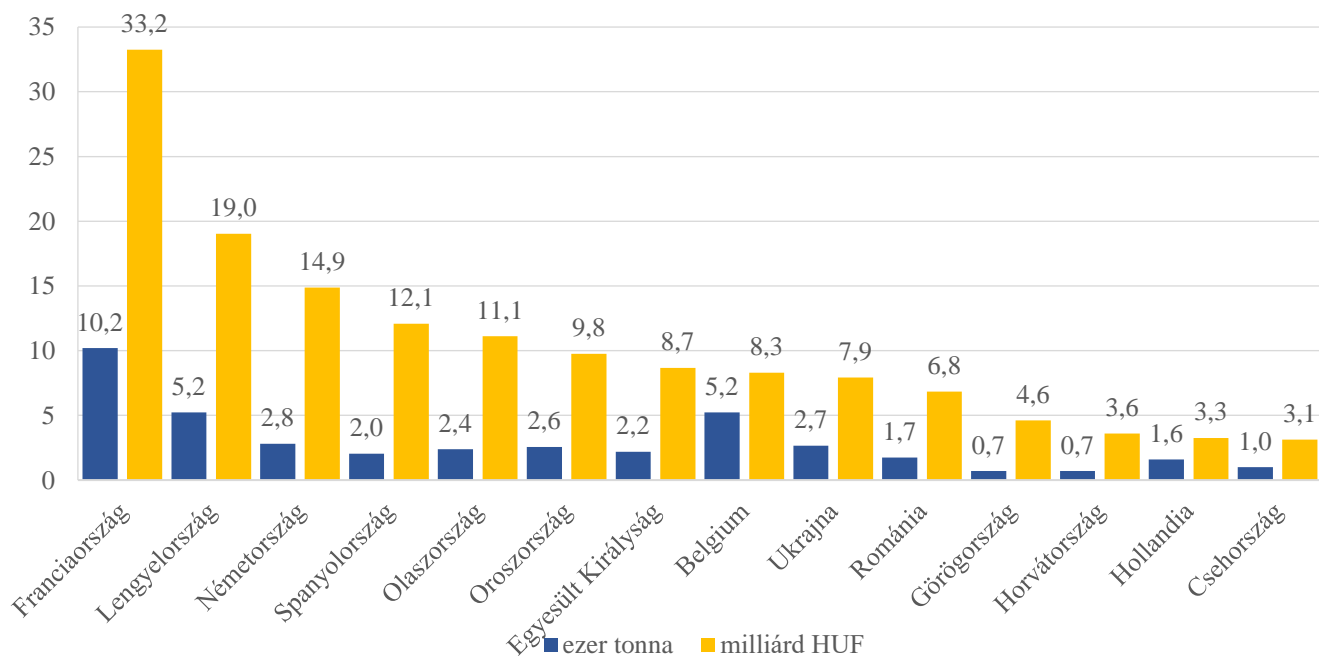


4. ábra: Magyarország növényvédőszer-importjának alakulása a fontosabb származási helyek szerint 2019-ben



Forrás: KSH-adatok alapján készült a NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztályán

5. ábra: Magyarország növényvédőszer-exportjának alakulása a fontosabb célországok szerint 2019-ben



Forrás: KSH-adatok alapján készült a NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztályán

A kiviteli oldalon is Franciaország végzett a dobogó legfelső fokán 2019-ben hasonlóan az import értékéhez (5. ábra), ezután Lengyelország és Németor-

szág szerezte meg az előkelő második, illetve harmadik helyet. Volumen alapján azonban Belgium és Lengyelország állt a dobogó második és harmadik fokán. Az export és import szempontjából is ugyanazokkal az

országokkal van külkereskedelmi partnerségünk, azonban az export oldalon a 14-es rangsorban megtalálható Oroszország, Ukrajna, Görögország és Horvátország is. Oroszországba irányuló export mind értékben, mind volumenben a 6. helyre esett vissza az előző évi dobogós helyéről. Törökország viszont a vizsgált évben nem került fel a TOP 14-be. Franciaország 33,2

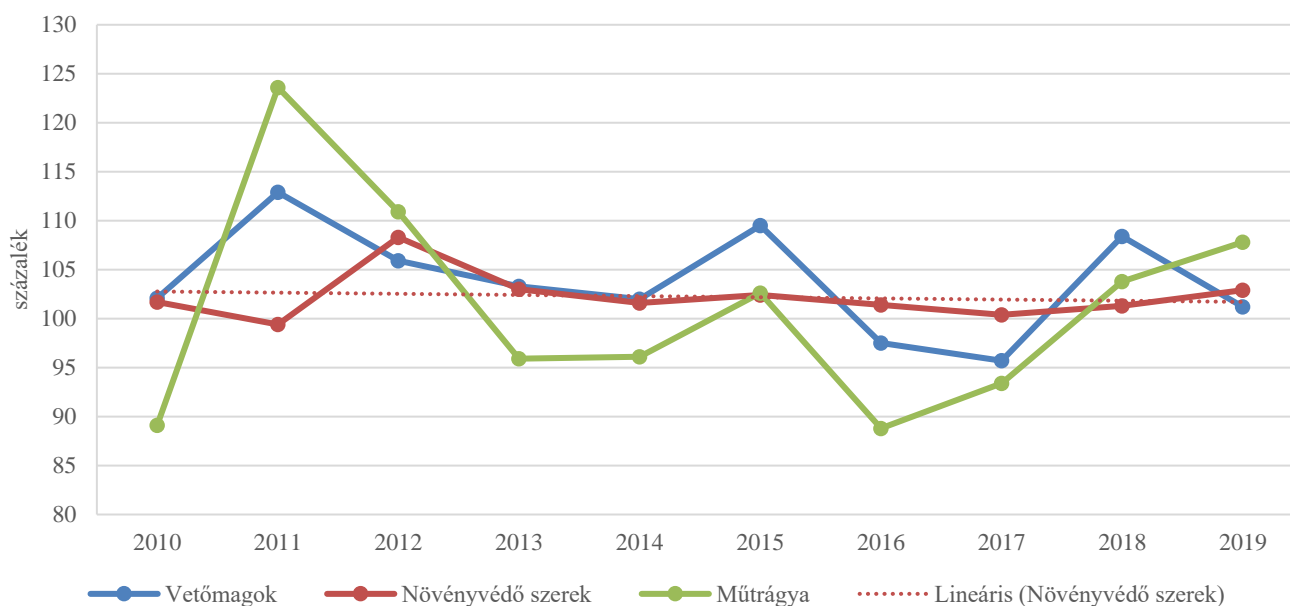
milliárd forint értékben importált hazánkból növényvédő szert, ezt követte Lengyelország és Németország 19 milliárd, valamint 14,9 milliárd forint értékben. A Franciaországba irányuló export értékben 56 százalékkal emelkedett 2018-hoz képest, míg Lengyelországé 7,3, Németországé pedig 8,7 százalékkal.

## Főbb mezőgazdasági inputok árváltozása

A mezőgazdasági termékek termelői ára 2019-ben 5,4 százalékkal, a ráfordítás árszintje pedig 3,5 százalékkal emelkedett az előző évhez képest a KSH publikált adatai szerint. A növénytermesztési és kertészeti termékek termelői ára 4,1 százalékkal, míg az élő állatok és állati termékek ára 7,7 százalékkal emelkedett.

A mezőgazdasági inputok közül a növényvédő szerek ára 2,9 százalékkal volt magasabb a tárgyévben, mint 2018-ban. A műtrágya költségek 7,8 százalékkal, a vetőmag ára 1,2 százalékkal emelkedett 2019-ben az előző évhez képest (6. ábra).

6. ábra: A mezőgazdasági ráfordítások árindexei 2010–2019 között (előző év=100%)



Forrás: KSH-adatok alapján készült a NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztályán

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

Megnevezés	HUF/kg, HUF/l				Változás (2019/2018), %
	2016	2017	2018	2019	
	egységár				
<b>Gombaölő szerek</b>					
<b>Kumulus S</b>	–	428	438	447	102,1
<b>Tango Star</b>	8 000	6 589	6 604	6 775	102,6
<b>Cherokee</b>	5 030	5 081	5 494	5 508	100,3
<b>Falcon Pro</b>	–	8 264	8 711	9 222	105,9
<b>Thiovit Jet</b>	670	750	693	774	111,7
<b>Osiris</b>	–	5 056	5 249	5 557	105,9
<b>Eurokén 2000 80 WG</b>	–	365	398	356	89,4
<b>Caramba Turbo</b>	7 514	7 787	7 988	9 873	123,6
<b>Pictor SC</b>	22 534	23 306	24 058	26 958	112,1
<b>Tebusha 25 EW</b>	4 582	4 446	4 511	4 491	99,6
<b>Don-Q</b>	–	3 920	4 129	4 496	108,9
<b>Wirtouz 52 EC</b>	–	7 979	8 864	9 263	104,5
<b>Cosavet DF</b>	–	433	550	414	75,3
<b>Nevikén</b>	770	815	849	1 004	118,3
<b>Gyomirtó szerek</b>					
<b>Fozát 480<sup>e)</sup></b>	869	984	1040	763	73,4
<b>Lumax</b>	3 386	3 456	3 559	3 984	111,9
<b>Gardoprim Plus Gold</b>	3 309	3 364	3 578	3 535	98,8
<b>Laudis</b>	7 068	7 192	7 706	7 881	102,3
<b>Roundup Mega</b>	1 752	1 786	1 854	1 949	105,1
<b>Wing-P</b>	2 754	2 848	3 245	3 515	108,3
<b>Reglone Air<sup>b)</sup></b>	6 346	6 333	5 398	3 550	65,8
<b>Figaro</b>	908	897	967	975	100,8
<b>Successor T</b>	3 156	3 072	3 216	3 365	104,6
<b>Racer</b>	5 564	5 759	6 215	5 760	92,7
<b>Glialka Star</b>	2 409	2 415	2 839	2 684	94,5
<b>Medallon Premium<sup>e)</sup></b>	2 074	2 060	2 117	1 469	69,4
<b>Pulsar 40 SL</b>	11 567	11 442	12 097	12 404	102,5
<b>Pantera 40 EC</b>	4 946	5 002	5 096	5 407	106,1
<b>Solaris<sup>b)</sup></b>	–	4 024	4 126	3 234	78,4
<b>Dual Gold 960 EC</b>	6 616	6 742	7 140	7 601	106,5
<b>Adengo</b>	29 842	30 023	31 212	33 058	105,9

Megnevezés	2016	2017	2018	2019	Változás (2019/2018), %
	egységár				
<b>Rovarölő szerek</b>					
<b>Force 1,5G (talajfertőtlenítő szer)</b>	2 125	2 071	1 758	1 967	111,9
<b>Kentaur 5 G</b>	793	850	880	1 102	125,2
<b>Nurelle-D 50/500 EC</b>	6 250	6 394	7 102	6 622	93,2
<b>Agrokén</b>	735	749	770	783	101,7
<b>Cyren EC</b>	3 130	3 165	3 319	4 159	125,3
<b>Biscaya</b>	14 159	14 544	14 948	15 795	105,7
<b>Pyrinex 48 EC</b>	–	3 663	3 718	3 929	105,7
<b>Egyéb szerek</b>					
<b>Arvalin-LR</b>	–	1 703	1 618	1 122	69,3
<b>Trend 90<sup>a)</sup></b>	–	150	599	325	54,3
<b>Dash HC</b>	–	1 051	908	859	94,6
<b>Cycocel 460</b>	–	844	944	1 016	107,6
<b>Biosol-káliszappan</b>	–	1 782	1 151	1 923	167,1
<b>Redentin</b>	–	662	722	732	101,4

Forrás: NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztályon begyűjtött Top 100-as növényvédő szer lista alapján készült

Megjegyzés: <sup>a)</sup> A Trend 90 terméket legtöbbször nagyon kedvezményes áron értékesítik vagy kísérő termékként adják/ <sup>b)</sup> Kereskedelmi forgalmazása 2019. novemberében megszűnt/ <sup>c)</sup> glifozát hatóanyagot tartalmazó szer

