



# Statisztikai Jelentések

## Növényvédő szerek értékesítése 2020. év

XX. ÉVFOLYAM • 1. szám • 2021



**NÖVÉNYVÉDŐ SZEREK  
ÉRTÉKESÍTÉSE  
2020. ÉV  
XX. ÉVFOLYAM • 1. szám • 2021**

2021. június 1.  
Megjelenik évente

**Felelős szerkesztő**  
Demeter Edit

**Szerző**  
Medináné Lázár Virgília  
lazar.virgilia@aki.gov.hu

**Kiadó**



**Agrárközgazdasági Intézet**  
Nonprofit Kft.

**Elérhetőségek**  
H-1093 Budapest, Zsil utca 3–5.  
Telefon: (+36 70) 501-0446  
Fax: (+36 1) 217-8111  
<https://aki.gov.hu>  
aki@aki.gov.hu

A kiadvány az Agrárközgazdasági Intézet  
által üzemeltetett Agrárstatisztikai Rendszer

**ASIR**  
AGRÁRSTATISZTIKAI INFORMÁCIÓS RENDSZER  
adatai alapján készül.

Friss adatokért, kérjük, látogasson el az

ASIR lekérdezhető adatok

felületre

ISSN 1418 2130

## Tartalomjegyzék

Összefoglaló .....	3
Summary .....	3
Információ az adatgyűjtésről.....	4
Növényvédő szerek értékesítése.....	5
Általános tudnivalók a növényvédőszer- forgalmazásról .....	5
Értékesítés és felhasználás .....	6
Gombaölő szerek értékesítése .....	9
Rovarölő szerek értékesítése.....	9
Gyomirtók értékesítése.....	9
Egyéb szerek, gyűjtőcsomagok, biológiai szerek értékesítése.....	10
<b>Külkereskedelem .....</b>	<b>11</b>
<b>Főbb mezőgazdasági inputok árváltozása .....</b>	<b>14</b>
<b>Ábrák, táblázatok .....</b>	<b>15</b>

A kiadványokkal kapcsolatban részletes  
felvilágosítást ad:

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



Jelen mű felhasználása a Nevezd meg! - Ne add el! - Így add tovább! 4.0 Nemzetközi (CC BY-NC-SA 4.0) licenc alapján lehetséges. A felhasználási feltételekről bővebben: <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/deed.hu>

# Összefoglaló

A peszticidek 2020. évi nettó árbevétele a beérkezett adatok alapján 125,6 milliárd forint volt, amely 13,2 százalékkal haladta meg a 2019. évit. A különböző hatásmechanizmusú szerek értékesítési árai a vizsgált időszakban mind a négy kategóriában növekedtek, a gyomirtó szerek átlagára 4,1, a gombaölő szereké 2,9, a rovarölőké 5,6, míg az egyéb szereké 4,9 százalékkal. A legnagyobb mértékben 2020-ban a gyomirtó szerekre (32 százalék) volt igény, ezt követte sorrendben az egyéb szerek (31 százalék), a rovarölő szerek (19 százalék), valamint a gombaölő szerek (18 százalék) forgalma. A külkereskedelmi forgalom alapján 2020-ban a növényvédőszer-import volumene 25,3, míg az exporté 32,6 százalékkal növekedett 2019-hez képest.

## Summary

The net turnover of pesticides in 2020 was HUF 125.6 billion, which was 13.2 per cent higher than in 2019. Sales prices of pesticides with different mechanisms of action increased in all four categories during the period considered, the average price of herbicides increasing by 4.1 per cent, fungicides by 2.9 per cent, insecticides by 5.6 per cent and other drugs by 4.9 per cent. Demand was the highest for herbicides (32 per cent) in 2020, followed by other pesticides (31 per cent), insecticides (19 per cent) and fungicides (18 per cent). On the basis of external trade flows, the volume of imports of pesticides increased by 25.3 in 2020 and exports by 32.6 per cent compared to 2019.



# 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 Agrárközgazdasági Intézet (AKI), illetve annak jogelődjei az 1980-as évek közepétől kérték be az adatokat az Országos Statisztikai Adatfelvételi Program (OSAP) keretében, az adatszolgáltatásra kijelölt növényvédőszer-kereskedőktől. Az adatgyűjtés az adatszolgáltatói terhek csökkentése érdekében 2020-tól megszűnt az AKI-ban, és a KSH OSAP 1826-os jelentés adatainak átvételével és annak feldolgozásával tájékoztatjuk 2021-től felhasználóinkat. 2020. tárgyévre 142 növényvédőszer-forgalmazással foglalkozó vállalkozás lett kijelölve, amelynek 99,5 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. Az árváltozás kiszámításánál a megfigyelt szerek árainak letisztított változatát vettük alapul (csak azok a szerek árai lettek összehasonlítva, amelyek mind a két évben szerepeltek) és azok százalékos (súlyozott átlag) változásainak számtani átlagával számoltunk.



# Növényvédő szerek értékesítése

## Általános tudnivalók a növényvédőszer-forgalmazásról

A beérkezett és feldolgozott adatok (szersoros – 232-féle növényvédő szer) a 2020. évi teljes forgalomnak értékben a 45,5 százalékát fedték le. Az AKI minden évben megvizsgálja szakértők bevonásával az előző évben a legnagyobb mennyiségben forgalmazott szerek, valamint az engedéllyel már nem rendelkezők 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. Az I. (fehér könyv – megszerzéséhez felsőfokú növényvédelmi képesítés szükséges) és a II. (zöld könyv) forgalmi kategóriájú szerek értékesítése, vásárlása és felhasználása engedélyköteles, illetve szaktudáshoz kötött. A III. forgalmi kategóriájú szerek felhasználásához nem szükséges szakképesítés és engedély.

A mankoceb hatóanyagot tartalmazó készítmények forgalomba hozatali engedélyét valamennyi Európai Unió tagállamban 2021. július 4-éig engedélyezte az Európai Bizottság. A hazai kis- és nagykereskedők 2021. október 4-ig értékesíthetik készleteiket, a hatóanyag felhasználását pedig 2022. január 4-i hatállyal vonják vissza. A mankoceb a ditiokarbamát-származékok közé tartozik, amely fungicid hatása mellett baktericid tulajdonságokkal is bír. Olcsón előállítható és viszonylag hosszú hatást lehet vele elérni főleg a kertészeti kultúrákban. A lisztharmat kivételével számos gombás betegség, mint például a peronoszpóra, varasodás és egyéb foltbetegségek ellen széles körben használható. A mankoceb hatóanyaggal szemben bizonyítást nyert, hogy az emberi egészségre veszélyes lehet. Az érintett készítmények, amelyek alapengedéllyel rendelkeznek: Pergado MZ, Nautila WG, Moximate 725 WP, Profilux, Quantum MZ, Baledo 75 WG, Baledo 80

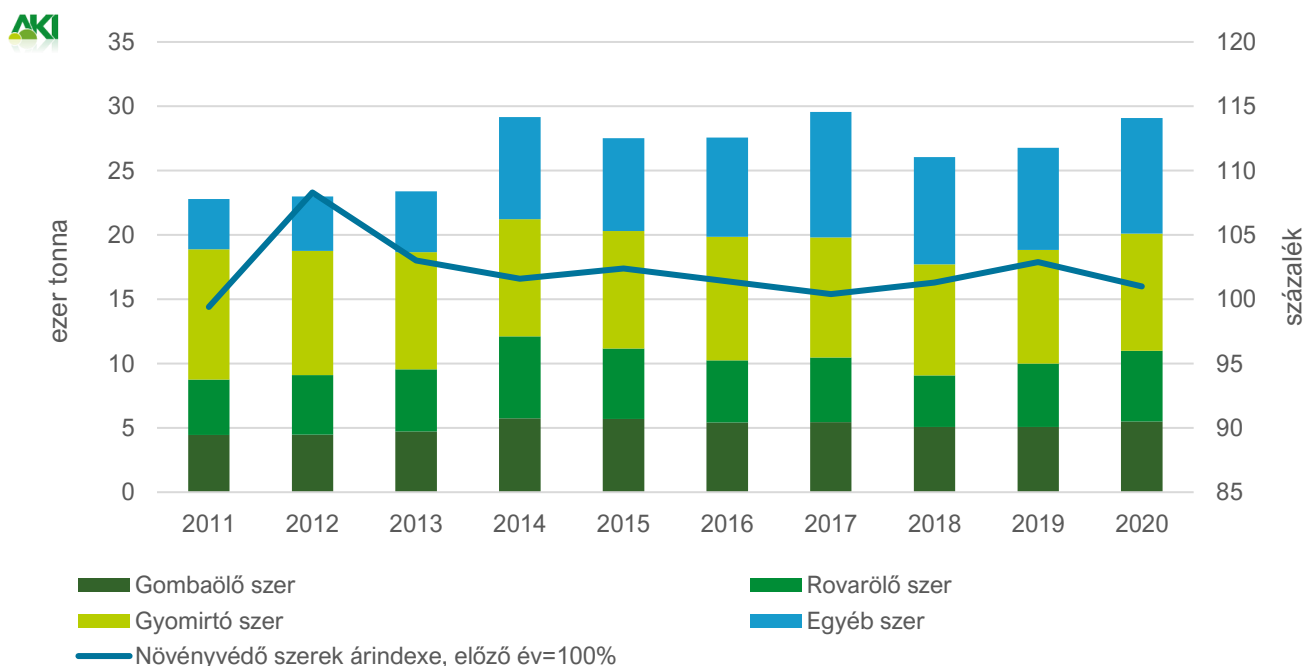
WP, Baledo Gold, Cuprofix 30 DG, Micexanil WP, Electis 75 WG, Ridomil Gold MZ 68 WG, Valis M, Dithane M-45, Dithane DG Neo-Tec, Equation Contact, Manfil 75 WG, Manfil 80 WP, Valbon, Vondozeb DG, Vondozeb Plus, Emzeb 80 WP, Cupertine, MFudan 75 WG, Fudan 80 WP, Acrobat MZ WG, Moximate 725 WG. Származtatott engedéllyel rendelkezők: Cuprosan Super F, Roxam 75 WG, Milcozebe 80 WP, Avtar 75 NT, Manfil Plus 75 WG, Milcozebe DG, Indofil M 45, Manco 80 WP, Manzate 75 DF, Penncozeb DG, Trimanoc DG, Penncozeb Plus, Tridex 750, Fudan Gold.

A metaldehidot tartalmazó csigaölő készítmények felhasználása 2021. július 31-e után engedélykötelessé válik (II. forgalmi kategória), szabad forgalmazása megszűnik. Az ECHA (Európai Vegyianyag Ügynökség) döntése alapján az alábbi szerek kerülnek a szigorúbb szabályozás alá: Arion Pro, Detia Degesch Schneckenkorn, Fleet, Fleet Super, Limatak, Limex, Medal, Metarex Inov, Shalimar, Shamu, Shikari, Shift, Szuper-D.

A klórpírifosz és a klórpírifosz-metil hatóanyagok forgalmazási engedélyét 2021. február 16-ával visszavonták, felhasználásukat 2021. április 16-ig engedélyezték. A klórpírifosz a világon a legnagyobb mennyiségben felhasznált szerves foszforsav-észter hatóanyag. Magyarországon a legszélesebb körben alkalmazott szerves foszforsav-észter, mely számos kultúrában volt alkalmazható állománypermetezésre, illetve talajfertőtlenítő szerként. A következő szerek kerültek visszavonásra, amelyek klórpírifoszt tartalmaznak: Cyren, Dursban 480 EC, Kentaur 5 G, Nurelle-D 50/500 EC, Pyrinex 25 CS, Pyrinex 48 EC, Pyrinex Supreme, Pyristar (alapengedélyesek). Származtatott engedéllyel rendelkezők: Alligator, Pyclorex Neo, Pyrifosz 25 CS. Klórpírifosz-metil tartalmú szerek, amelyekre az engedélyvisszavonás vonatkozik – alapengedélyek szerinti: Daskor, Reldan 22 EC, származtatott engedély szerinti: Emperor, Megatox 22 EC, Nurelle M, Pyrinex M 22, Roksa.



1. ábra: A növényvédőszer-értékesítés alakulása Magyarországon 2011–2020 között



Forrás: KSH, AKI Agrárstatisztikai Osztály

## Értékesítés és felhasználás

A peszticidek 2020. évi nettó árbevétele a beérkezett adatok alapján 125,6 milliárd forint volt, amely 13,2 százalékkal haladta meg a 2019. évit (2. táblázat). A különböző hatásmechanizmusú szerek értékesítési árai a vizsgált időszakban mind a négy kategóriában növekedtek, a gyomirtó szerek átlagára 4,1, a gombaölő szereké 2,9, a rovarölőké 5,6, míg az egyéb szereké 4,9 százalékkal. A növényvédőszer-gyártók a 2020-as évre a megnövekedett kereslet miatt 8-10 százalékkal növelték átlagosan az értékesítési árakat. A forgalmazott mennyiség alapján (232-féle szer) 2020-ban a négy legnagyobb gyártó cég a Syngenta, a BASF, a Bayer és az FMC-Agro volt.

A növényvédő szerek felhasználását éves szinten elsősorban az adott vegetációs időszak időjárása, az engedéllyel rendelkező növényvédő szerek (hatóanyag) kínálata, az évek óta tapasztalt fertőzések, illetve kártevők megjelenésének időszaka, illetve ennek várható kártétele határozza meg. A gazdák egyre inkább arra töreksenek, illetve a forgalmazók adatai is azt tükrözik, hogy szívesebben juttatnak ki egyszerre többféle, hatásmechanizmusában is eltérő szert, hiszen

ezzel nagymértékben csökkenthetők a termelés költségei. A gyűjtőcsomagok forgalma értékben 30 százalékkal növekedtek 2020-ban 2019-hez képest.

A növényvédő szerek összes értékesített volumene 2020-ban 9,2 százalékkal emelkedett 2019-hez képest, értékben is hasonlóan növekedés volt tapasztalható. A rovarölő szerek forgalmazott mennyisége nőtt a leginkább 2020-ban (+11,9 százalék) az előző évhez mérten. Forgalmnövekedés volt tapasztalható a többi kategória esetében is, a gyomirtó szerek értékesített volumene nőtt azonban a legkisebb mértékben (+3,6 százalék). A kukorica gyomirtó szerek iránt volt a legélénkebb a kereslet 2020-ban, a teljes kategóriában mégsem okozott kiugróan magas növekedést, ennek magyarázata a készlethiány, a gyomosodás kisebb mértékű megléte vagy más alternatív módszer alkalmazása (pl. mechanikus gyomirtás, biológiai szerek használata) volt. A gombaölő szerek forgalma a vizsgált évben 9,5 százalékkal, míg az egyéb szerek forgalma 13,6 százalékkal lett több a korábbi évhez viszonyítva (1. táblázat, 1. ábra).

A 232 szerből álló adatgyűjtés alapján 2020-ban a listán szereplő peszticidek értékesített mennyisége az összes értékesítésnek a 40,5 százalékát tette ki.



1. táblázat: **Növényvédőszer-értékesítés szercsoportonkénti alakulása 2019–2020 között, volumenben** <sup>a)</sup>

Megnevezés	Értékesítés mezőgazdasági végfelhasználóknak		
	2019	2020	2020/2019
	tonna		százalék
Gombaölő szerek összesen	5 061	5 540	109,5
Rovarölő szerek összesen	4 953	5 544	111,9
Gyomirtó szerek összesen	8 840	9 162	103,6
Egyéb szerek összesen	7 924	8 998	113,6
Növényvédő szerek összesen	26 778	29 244	109,2

Forrás: KSH, AKI Agrárstatisztikai Osztály

<sup>a)</sup> Gyűjtőcsomagok és biológiai szerek nélkül

A növényvédőszer-piac a pandémia miatt valamelyest átrendeződött 2020-ban. Az értékesítés értéke alapján 2020-ban a tíz legnagyobb kereskedő az éves forgalom 77 százalékát adta, vagyis az előző évhez képest ez az arány alacsonyabb lett közel 7 százalékponttal. Ez nagy valószínűséggel annak köszönhető, hogy az ország növényvédő szerek esetében nagy mértékben függ az importtól, így a logisztikai nehézségek és a biztosabb termékhozzáférés miatt a gazdák más forgalmazókhoz fordultak, ezáltal az értékesítési adatok is megváltoztak egyes kereskedőknél.

A felhasználás arányait volumenben a 2. ábra szemlélteti. A legnagyobb mértékben 2020-ban a gyomirtó

szerekre (32 százalék) volt igény, ezt követte sorrendben az egyéb szerek (31 százalék), a rovarölő szerek (19 százalék), valamint a gombaölő szerek (18 százalék) forgalma. Az elmúlt évekkel összehasonlítva megállapítható, hogy a gyűjtőcsomagoktól és a biológiai szerektől eltekintve a gyomirtók és az egyéb szerek, illetve a rovarölők és a gombaölők egymással hasonló arányt képviselnek az éves összes értékesített mennyiségben. Értékben vizsgálva a helyzet másképpen alakult: a gyomirtó szerek adták az éves forgalmazás legnagyobb arányát (41 százalék), majd a gombaölők következtek (26 százalék), ezután a rovarölők (17 százalék), az egyéb szerek (9 százalék), és legvégül a gyűjtőcsomagok (7 százalék) zárták a sort (3. ábra).

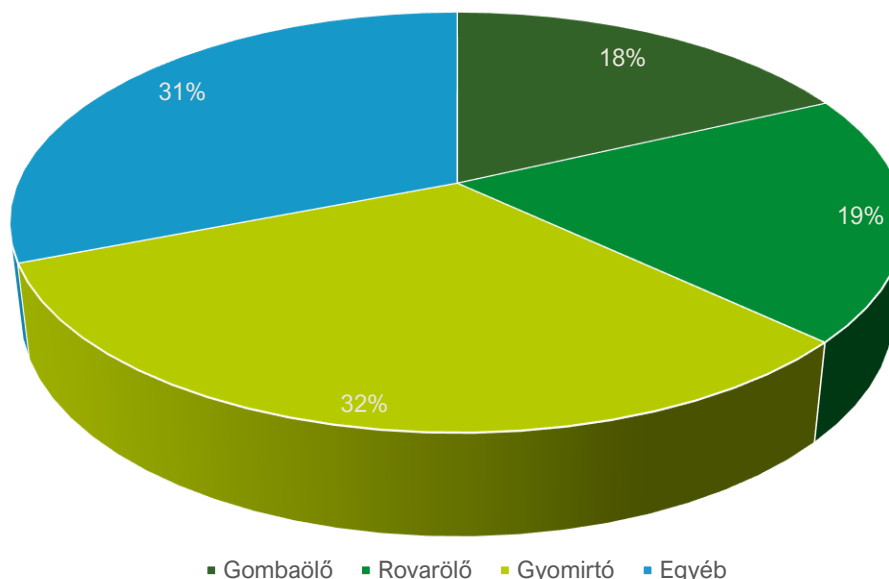
2. táblázat: **Növényvédőszer-értékesítés szercsoportonkénti alakulása 2019–2020 között, értékben**

Megnevezés	Értékesítés mezőgazdasági végfelhasználóknak		
	2019	2020	2020/2019
	millió Ft		százalék
Gombaölő szerek összesen	28 921	32 575	112,6
Rovarölő szerek összesen	18 310	21 643	118,2
Gyomirtó szerek összesen	47 708	51 474	107,8
Egyéb szerek összesen	9 590	11 424	119,1
Gyűjtőcsomagok összesen	6 421	8 337	130,3
Biológiai szerek összesen	–	178	–
Növényvédő szerek összesen	110 950	125 633	113,2

Forrás: KSH, AKI Agrárstatisztikai Osztály



2. ábra: A növényvédő szerek értékesített mennyiségének megoszlása 2020-ban, kategóriánként



Forrás: KSH, AKI Agrárstatisztikai Osztály

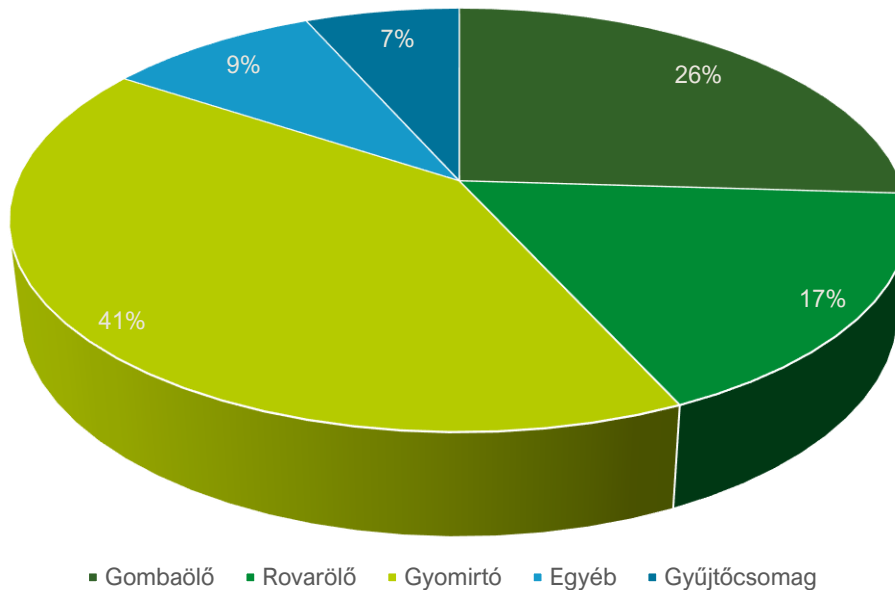
A növényvédő szerek átlagárai kategóriánként a következőképpen alakultak: hasonlóan 2019-hez a vizsgált évben a peszticidek közül a gombaölők egy-egy egységnyi ára volt a legmagasabb és az egyéb szereké a legalacsonyabb a megfigyelt termékek adatai alapján. Amennyiben összehasonlítjuk a különböző kategóriák értékesített mennyiségét a forgalmazott értékükkel, megállapítható, hogy a volumen alapján az egyéb szerek képviselik majdnem a legnagyobb arányt, értékben viszont csak a 9 százalékát adják a teljes értéke-

sítésnek. A gyomirtók 2020-ban az első helyen végeztek 32 százalékkal az értékesített volumen szerint, azonban értékben jóval magasabb arányt képviseltek. A rovarölők és a gombaölők mind mennyiségben, mind értékben hasonló nagyságrendet képviselnek a teljes forgalomban. A 2020-as év forgalmazott volumene elérte a 2014-es és a 2017-es évi szintet, az elmúlt időszakban egy három évenként ismétlődő periodicitás figyelhető meg az értékesített mennyiség alapján.





3. ábra: A növényvédő szerek értékesítésének értékbeni megoszlása 2020-ban, kategóriánként



Forrás: KSH, AKI Agrárstatisztikai Osztály

### Gombaölő szerek értékesítése

A megfigyelt fungicidek értékesítése értékben a 2020. évi gombaölő szerek összes értékének a 46,2 százalékát fedte le. A gombaölő szerek közül a kéntartalmú és az epoxikonazol hatóanyagot tartalmazó szerek iránt volt a legnagyobb a kereslet. A legnagyobb mennyiségben a Tango Star (II. forgalmazási kategória), a Kumulus S (III. forgalmazási kategória), és az Osiris (II. forgalmazási kategória) fogyott 2020-ban. A Kumulus S lisztharmat és levéllikasztó betegség ellen hatásos elsősorban az őszi kalászosok, a borszőlő, a paradicsom és egyes korán virágzó gyümölcsfák esetében. A Tango Star és az Osiris pedig szintén a kalászos gabonák (a Tango Star esetében a cukorrépa) kórokozói ellen került felhasználásra a lisztharmat, a rozstda, a fuzárium, levélfoltosság és szeptóriás betegségek megelőzése céljából. A kijelölt fungicidek éves forgalmának közel kétharmadát az 5 legnagyobb növényvédőszer-gyártó cég termékei tették ki, volumenben vizsgálva.

### Rovarölő szerek értékesítése

A kijelölt inszekticidek értékesítése értékben 64,3 százalékát tette ki az évi összes értékesített rovarölőknek a tárgyévben. Az egész éves növényvédőszer-forgalom 4 százalékát (értékben) a Force 1,5 G talajfertőtlenítő szer (III. forgalmazási kategória) képviselte, míg az összes rovarölőknek a 22,8 százalékát

adta. Ennek a hatóanyaga a teflutrin. Az inszekticidek közül a második legnagyobb volumenben 2020-ban is a Kentaur 5 G (I. forgalmi kategória) talajfertőtlenítő szer fogyott, amelynek hatóanyaga a klórpirifosz. Mind a két terméket a tavaszi vetések, illetve ültetések előtt használják elsősorban szántóföldi (pl. kukorica) és kertészeti kultúrákban (pl. paradicsom, paprika). Fontos megjegyezni, hogy számos rovarölő szer egyben atkaölő is, illetve vannak olyan termékek is, amelyek hatásmechanizmusuk szerint egyben gombaölők is.

### Gyomirtók értékesítése

Az adatszolgáltatásban szereplő herbicidek 2020. évi értékesítése értékben a 48,8 százalékát adta a teljes éves gyomirtó forgalomnak. A herbicidek közül 2020-ban is a legnagyobb mennyiségben a Fozát 480 szert (III. forgalmazási kategória) használták a gazdák, hasonlóan 2019-hez. A Fozát 480 (hatóanyaga a glifozát) a gyommentesítés mellett állományszárításra is alkalmas szinte minden növénykultúrában. A második helyen a Laudis kukorica és mák herbicid (II. forgalmi kategória) végzett, amit a magról kelő egy- és kétszikű gyomok ellen használtak a termelők. 2019 második helyezettje, a Lumax SE (II. forgalmi kategória) 2020-ban a hetedik helyre szorult, míg a dobogó harmadik fokára a Gardoprim Plus Gold (II. forgalmi kategória) került. Ennek a terméknek a felhasználási területe a napraforgó (preemergens) mellett a



kukorica és a cirok (pre- és posztemergens) gyomirtása volt.

Az adatszolgáltatásra kijelölt gyomirtó szerek közül a 4 legnagyobb gyártó cég termékei adták a forgalom (mennyiség szerint) valamivel több mint 50 százalékát.

### Egyéb szerek, gyűjtőcsomagok, biológiai szerek értékesítése

A megfigyelt egyéb szerek közül 2020-ban az Amalgerol talaj- és növénykondicionáló termékből (III. forgalmi kategória) értékesítettek a legtöbbet, amely elsősorban növényi kivonatokat, illóolajokat és

ásványi olajat tartalmaz. A termék forgalma az egyéb kategória megfigyelt szereinek 40 százalékát adta. A második helyen az Arvalin-LR (III. forgalmazási kategória) lőtűcsök és rágcsálóirtó szer végzett, ez a termék 11 százalékát adta a beküldött szerek volumenének. Ennek hatóanyaga a cinkfoszfid, szántóföldeken, kertekben használják. 2020-ban a gyűjtőcsomagok összes értéke 30,3 százalékkal nőtt az egy évvel korábbihoz képest. A kémiai vegyszerek közül többről is bebizonyosodott, hogy az emberi egészségre ártalmas, így az a tendencia várható az elkövetkezendő években, hogy a biológia szerek felhasználása egyre jobban erősödni fog.



## Külkereskedelem

A külkereskedelmi forgalom alapján 2020-ban a növényvédőszer-import volumene 25,3, míg az exporté 32,6 százalékkal növekedett 2019-hez képest. A vizsgált évben 83,1 ezer tonna növényvédő szert hoztak be az országba 162,1 milliárd forint értékben (3. táblázat). Magyarország az elmúlt évek forgalmi adatai alapján (2011–2020) elsősorban importorientált a növényvédő

szerek volumenét tekintve. Az export értéke a tárgyévben 250,4 milliárd forint volt, amely 34,7 százalékkal haladta meg az egy évvel korábbit. A kivitt mennyiség 69,5 tonnát tett ki, ez 32,7 százalékos növekedést jelentett 2019-hez mérten. 2020-ban az export forgalma értékben 54,5 százalékkal haladta meg az importét. Az export értéke 2017 óta jóval meghaladja az import értékét.

3. táblázat: **Magyarország növényvédőszer-exportja és -importja 2011–2020 között** <sup>a)</sup>

Év	Import		Export	
	ezer tonna	milliárd HUF	ezer tonna	milliárd HUF
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
2019	66,3	151,7	52,4	185,9
<b>2020</b>	<b>83,1</b>	<b>162,1</b>	<b>69,5</b>	<b>250,4</b>

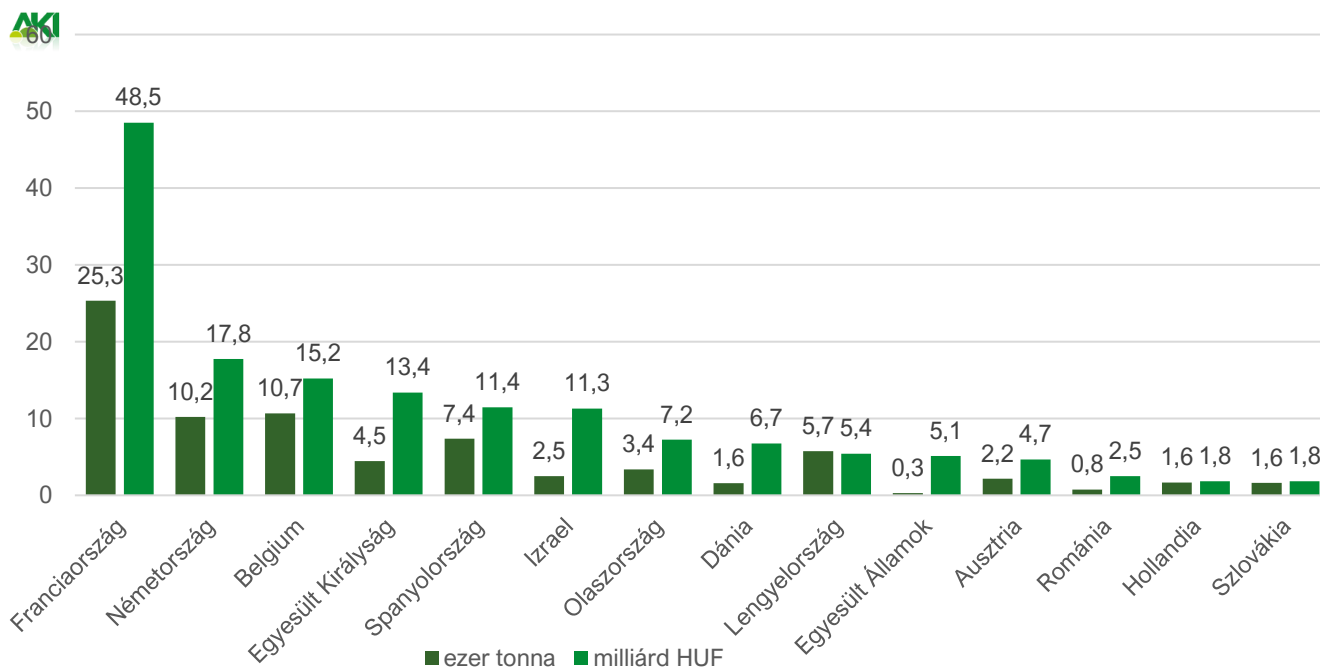
Forrás: KSH, AKI Agrárstatisztikai Osztály a) beleértve: patkányirtók, rovarcsapdák és minden egyéb szer, amely az általunk megfigyelt 4 kategóriába nem tartozik bele

Mind a behozatali, mind a kiviteli oldalon az első három helyen szereplő országok rangsora (értékben vizsgálva) változatlan maradt az előző évhez képest. A behozatali oldalon 2020-ban Franciaország, Németország és Belgium álltak a dobogó első három fokán (4. ábra). A 3–6. helyeken továbbra is az Egyesült Királyság, Spanyolország és Izrael osztozkodott, csak a sorrend változott. A 7–9. helyeken is ugyanaz a három ország szerepelt, mint 2019-ben, de eltérő sorrendben. Franciaországból 48,5, míg Németországból 17,8 milliárd forint

értékben importált hazánk növényvédő szert a tárgyévben, ezt követte a Belgiumból (15,2 milliárd Ft) és Egyesült Királyságból (13,4 milliárd Ft) érkező import. A Franciaországból behozott import értéke 16 százalékkal emelkedett 2020-ban az előző évhez mérten, ezzel szemben a Németországból bejövő szállítmányok 40 százalékkal csökkentek. A belga beszállítások értéke 12 százalékkal növekedett, míg a briteké érdemben nem változott.



4. ábra: Magyarország növényvédőszer-importjának alakulása a fontosabb származási helyek szerint 2020-ban

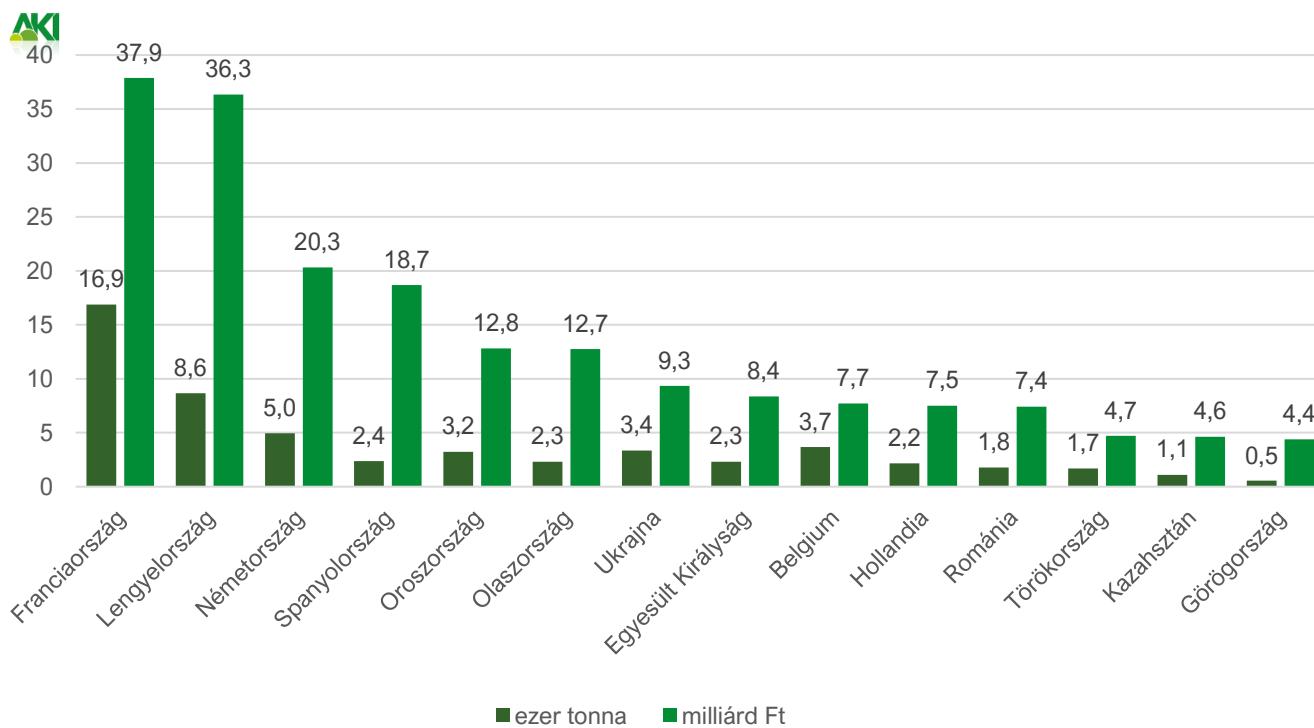


Forrás: KSH, AKI Agrárstatisztikai Osztály

A kiviteli oldalon 2020-ban ismét Franciaország végzett az első helyen hasonlóan az import értékéhez, a második helyen Lengyelország, míg Németország szerezte meg a dobogó harmadik fokát (5. ábra). Volumen alapján az első három hely sorrendisége is megegyezett a korábbi évvel. Az export és import szempontjából is ugyanazokkal az országokkal van külkereskedelmi partnerségünk, azonban az exportoldalon több keleti ország is jelen van. Spanyolország került az előkelő negyedik helyre, míg az 5. és 6. helyen Oroszország, illetve Olaszország osztozkodott. Franciaország

37,9 milliárd forint értékben importált hazánkból növényvédő szert, ezt követte Lengyelország 36,3 és Németország 20,3 milliárd forint értékben. A 2019-es értékeket vizsgálva megállapíthatjuk, hogy mind a három országhoz tartozó exportérték növekedett 2020-ban. A Franciaországba irányuló export értéke 14 százalékkal, míg Lengyelországba 91, Németországba pedig 36,5 százalékkal emelkedett a kivitel 2019-hez viszonyítva.

5. ábra: Magyarország növényvédőszer-exportjának alakulása a fontosabb származási helyek szerint 2020-ban



Forrás: KSH, AKI Agrárstatisztikai Osztály

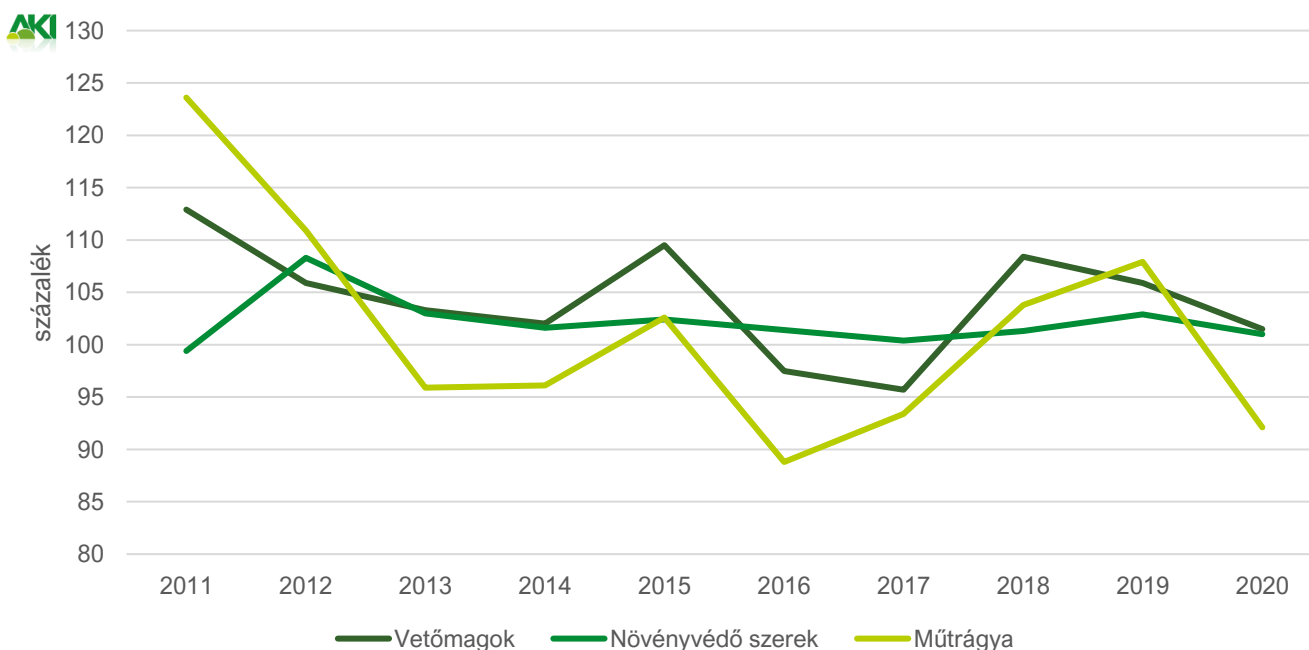


# Főbb mezőgazdasági inputok árváltozása

A mezőgazdasági termékek termelői ára 2020-ban 7,4 százalékkal, a ráfordítás árszintje pedig 0,9 százalékkal emelkedett az előző évhez képest a KSH publikált adatai szerint. A növénytermesztési és kertészeti termékek termelői ára 11,1 százalékkal, míg az élő állatok és állati termékek ára 1,2 százalékkal emelkedett.

A mezőgazdasági inputok közül a növényvédő szerek ára 1,0 százalékkal volt magasabb a tárgyévben, mint 2019-ben. A műtrágya költségek 5,2 százalékkal csökkentek, míg a vetőmag ára 1,5 százalékkal emelkedett a tárgyévben 2019-hez képest (6. ábra).

6. ábra: Magyarország egyes mezőgazdasági ráfordításainak árindexei 2011–2020 között (előző év=100%)



Forrás: KSH, AKI Agrárstatisztikai Osztály



# Ábrák, táblázatok

4. táblázat: **A szántóföldi és kertészeti kultúrákban a legnagyobb mennyiségben használt növényvédő szerek értékesítési átlagárai (2017–2020) <sup>a)</sup>**

Megnevezés	egységár				Ft/liter, Ft/kg
	2017	2018	2019	2020	Változás (2020/2019), százalék
<b>Gombaölő szerek</b>					
TANGO STAR	6 589	6 604	6 775	7 225	107,1
KUMULUS S	428	438	447	497	111,3
OSIRIS	5 056	5 249	5 557	5 199	93,6
FALCON PRO	8 264	8 711	9 222	9 837	106,7
CUPROXAT FW	–	–	1 978	2 117	107,0
<b>Rovarölő szerek</b>					
FORCE 1,5 G	2 071	1 758	1 967	1 926	97,9
KENTAUR 5 G	850	880	1 102	1 418	128,7
FENDONA 10 EC	–	–	11 481	9 280	80,8
BISCAYA	14 544	14 948	15 796	17 115	108,4
CYREN EC	3 165	3 319	4 159	4 429	106,5
<b>Gyomirtó szerek</b>					
FOZÁT 480	984	1 040	763	1 004	131,6
LAUDIS	7 192	7 706	7 881	8 386	106,4
GARDOPRIM PLUS GOLD	3 364	3 578	3 535	3 908	110,6
ROUNDUP MEGA	1 786	1 854	1 949	2 010	103,1
LUMAX SE	3 456	3 559	3 984	4 187	105,1
WING P	2 848	3 245	3 515	3 598	102,4
AMEGA UP			1 027	1 013	98,6
<b>Egyéb szerek <sup>b)</sup></b>					
AMALGEROL				2 294	–
ARVALIN-R	844	944	1 122	1 403	125,0
DASH HC	1 051	908	859	1 088	126,7
NEVIKÉN			914	872	95,4
NONIT			2 189	2 529	115,5

Forrás: KSH, AKI Agrárstatisztikai Osztály, a) gyűjtőcsomagok nélkül, b) beleértve a rágcsálóirtó szereket is





