

STATISZTIKAI JELENTÉSEK  
**NÖVÉNYVÉDŐ  
SZEREK  
ÉRTÉKESÍTÉSE**

**2023. év**

## NÖVÉNYVÉDŐ SZEREK ÉRTÉKESÍTÉSE XXIII. évfolyam • 1. szám • 2024

2024. április 26.

Megjelenik évente

**Felelős szerkesztő**

Demeter Edit

**Szerző**

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

**Kiadó**



1093 Budapest, Zsil utca 3–5.

Telefon: +36 1 217 1011

[www.aki.gov.hu](http://www.aki.gov.hu)

[aki@aki.gov.hu](mailto:aki@aki.gov.hu)

A kiadvány az Agrárközgazdasági Intézet  
által üzemeltetett Agrárstatisztikai Információs  
Rendszer adatai alapján készül.



Friss adatokért kérjük látogasson el az  
[ASIR lekérdezhető adatok](#) felületre.

ISSN 1418 2130

A kiadványokkal kapcsolatban részletes  
felvilágosítást ad:  
Publikációs Csoport – [publikacio@aki.gov.hu](mailto:publikacio@aki.gov.hu)

## Tartalomjegyzék

Összefoglaló	3
Summary	3
Növényvédő szerek értékesítése	4
Információ az adatgyűjtésről	4
Általános tudnivalók a növényvédőszer- forgalmazásról	4
Értékesítés és felhasználás	5
Gombaölő szerek értékesítése	8
Rovarölő szerek értékesítése	8
Gyomirtók értékesítése	8
Egyéb szerek, gyűjtőcsomagok értékesítése	9
Külkereskedelem	10
Főbb mezőgazdasági inputok árváltozása	13
Táblázatok	14



# Összefoglaló

A peszticidek 2023. évi nettó árbevétele a beérkezett adatok alapján 148,7 milliárd forint volt (a biológiai szerek nélkül), amely 2022-höz képest minimálisan elmaradt. A különböző hatásmechanizmusú szerek értékesítési árai a vizsgált időszakban a megfigyelt termékek körében a következőképpen alakultak: a gyomirtó szerek átlagára 17,3, a gombaölő szereké 29,4, az egyéb szereké 15,2, míg a rovarölők 15 százalékkal növekedett. A gyűjtőcsomagok ára 2 százalékkal lett magasabb. A növényvédő szerek ráfordítási ára átlagosan 19,7 százalékkal emelkedett a tárgyévben az egy évvel korábbi időszakhoz viszonyítva. A növényvédő szerek 2023. évi költségei a teljes mezőgazdasági folyó termelőfelhasználáson belül 7 százalékot tett ki.

A legnagyobb mértékben (volumenben) 2023-ban a gyomirtó szerekre (33,8 százalék) volt igény, ezt követte sorrendben az egyéb szerek (21,6 százalék), a rovarölő szerek (20,1 százalék), a gombaölő szerek (18,7 százalék) és legvégül a gyűjtőcsomagok (5,8 százalék). Értékben vizsgálva is a gyomirtó szerek adták az éves forgalmazás legnagyobb arányát (37,3 százalék), majd a gombaölők következtek (30,1 százalék), ezután a rovarölők (15,8 százalék), a gyűjtőcsomagok (8,7 százalék) és az egyéb szerek (8,1 százalék). A teljes értékesítésen belül (volumenben) a rovarölők és az egyéb szerek kivételével minden termék kategória aránya nőtt az egy évvel korábbihoz mérten, az egyéb szerek aránya esett vissza a leginkább, 23,8 százalékponttal.

## Summary

The net sales of pesticides in 2023 were HUF 148.7 billion (without biologicals), slightly lower than in 2022, according to the data received. The sales prices of products with different mechanisms of action for the products observed in the period under review developed as follows: the average price of herbicides increased by 17.3 per cent, fungicides by 29.4 per cent, other products by 15.2 per cent and insecticides by 15 per cent. The price of collect packages has increased by 2 per cent. The average cost price of plant protection products rose by 19.7 per cent in the year under review compared with the same period a year earlier. The cost of pesticides in 2023 was 7 per cent of total agricultural intermediate consumption.

The highest demand (in volume) in 2023 was for herbicides (33.8 per cent), followed in order by other products (21.6 per cent), insecticides (20.1 per cent), fungicides (18.7 per cent) and lastly, collect packages (5.8 per cent). In value terms, herbicides also accounted for the largest share of annual sales (37.3 per cent), followed by fungicides (30.1 per cent), then insecticides (15.8 per cent), collect packages (8.7 per cent) and other products (8.1 per cent). Within total sales (in volume), the share of all product categories except insecticides and other products increased compared to a year earlier, with the share of other products falling the most, by 23.7 percentage points.

# Növényvédő szerek értékesítése

## Információ az adatgyűjtésről

Az adatgyűjtés a 2016. évi CLV. statisztikai törvény felhatalmazása alapján kiadott kormányrendelet előírásai szerint kötelező, figyelemmel az 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 kérte be az adatokat az Országos Statisztikai Adatfelvételi Program (OSAP) keretében az adatszolgáltatásra kijelölt növényvédőszer-kereskedőtől. Az adatgyűjtés az adatszolgáltatói terhek csökkentése érdekében 2020-tól megszűnt az AKI-ban, a KSH OSAP 1826-os jelentés adatainak átvételével és annak feldolgozásával tájékoztatjuk 2021-től felhasználóinkat. 2023. tárgyévre 142 növényvédőszer-forgalmazással foglalkozó vállalkozás lett kijelölve. Az adatszolgáltatók közül 10 forgalmazó nemleges adatot küldött a következő okok miatt: egy cég ténylegesen megszűnt, 3 esetben a növényvédő-szer forgalmazás kikerült tevékenységi körükből, míg 6 vállalkozás átmenetileg szüneteltette az ilyen jellegű termékek kereskedelmét. Ezek ismeretében az adatszolgáltatás teljes körű volt a tárgyidőszakra vonatkozóan, kivéve a biológiai szerek forgalmát. A tényleges adatszolgáltatók száma 132 volt. A kijelölt adatszolgáltatók száma 2022-höz képest újabb 4 forgalmazóval bővült. Az adatgyűjtés során a beérkezett adatok csak a mezőgazdasági végfelhasználóknak értékesített peszticidek volumenét és forgalmi értékét tartalmazzák.

A beérkezett és feldolgozott adatok (szersoros – 237-féle növényvédő szer, ebből 183 szer adatai voltak publikusak) a 2023. évi teljes forgalmazott volumennek a 45,1, míg az összes forgalmazott értéknek 47 százalékát fedte le. A lefedettség szint az értékesített mennyiség tekintetében 5,6 százalékponttal javult, míg értékben érdemben nem történt változás 2022-höz képest. A növényvédő szerek megfigyelt köre évről évre módosul a hatóanyag-kivonások és a viszonylag alacsony felvásárolt mennyiségük miatt. Szakértők bevonásával minden évben felülvizsgálásra kerül az előző évben a legnagyobb mennyiségben forgalmazott szerek, valamint az engedéllyel már nem rendelkező szerek listája, és ezek alapján választjuk ki a következő évre vonatkozó és megfigyelésre kijelölt szerek csoportját.

## Általános tudnivalók a növényvédőszer-forgalmazásról

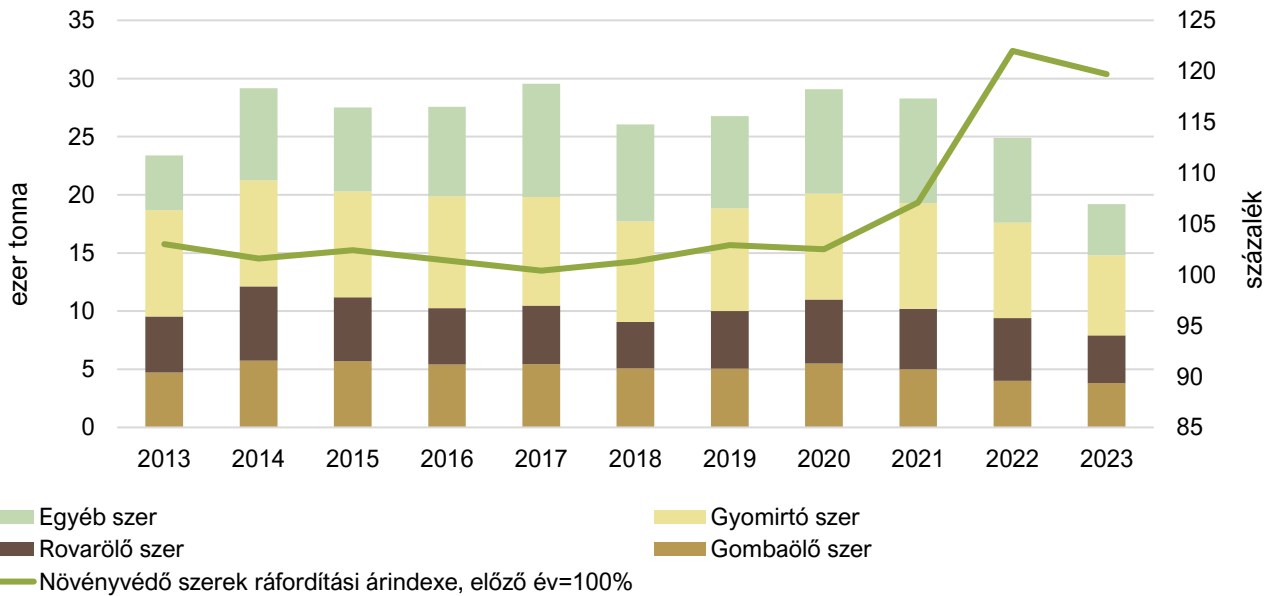
A növényvédő szereket felhasználásuk és a környezetre gyakorolt hatásuk alapján veszélyességi kategóriákba sorolják. Az I. (fehér könyv – megszerzéséhez felsőfokú növényvédelmi képzés szükséges) és a II. (zöld könyv) forgalmi kategóriájú szerek értékesítése, vásárlása és felhasználása engedélyköteles, illetve szaktudáshoz kötött. A III. forgalmi kategóriájú szerek felhasználásához nem szükséges szakképzés és engedély.

Az alábbi hatóanyagok engedélye szűnt meg 2023-ban az Európai Bizottság rendelkezése alapján: ipkonazol – csávázószer (FU) (Conima, Lumiflex, Rancona 15 ME, Rancona 450 FS, Rancona-i Mix), türelmi idejük 2024. február végén lejárt. A dimoxystrobin (FU) is kivonásra került, amelynek utolsó felhasználási ideje 2024. július 31-ig tart. Az alábbi gombaölő szereket érinti: Picasso, Pictor. A Pictort a Pictor Active váltja fel, amelyben a boszkalid hatóanyag mellé a piraklostrobin került.

Több hatóanyag került felülvizsgálatra még 2021-ben, amelyek engedélyei a következő határidőig szólnak: piriofenon (2024. január 31.), emamektin, klorantraniliprol (2024. április 30.), spinetoram, tienkarbazon, valifenalát (2024. június 30.), flubendiamid, pendimetalin, acequinocyl (2024. augusztus 31.), aminopirialid, azoxystrobin, fluroxipir, imazalil, krezoxim-metil, metaflumizon, teflutrin (2024. december 31.). Az alábbi hatóanyagok alkalmazása pedig továbbra sem javasolt: abamektin, cipermetrin, penflufen, szulfoxaflor. A penflufen (2024. január 31.) kivételével mindegyik hatóanyag hatósági engedéllyel

rendelkezik, bár az abemektinen kívül a másik három hatóanyag nem található meg egyetlen Magyarországon forgalmazott peszticidben sem.

1. ábra: A növényvédőszer-értékesítés alakulása Magyarországon 2013–2023 között



Forrás: KSH, AKI Agrárstatisztikai Osztály

## Értékesítés és felhasználás

A teljes peszticid értékesítés 2023. évi nettó árbevétele a beérkezett adatok alapján 148,7 milliárd forint volt, amely 2022-höz képest minimálisan elmaradt (2. táblázat). A különböző hatásmechanizmusú szerek értékesítési árai a vizsgált időszakban a megfigyelt termékek körében a következőképpen alakultak: a gyomirtó szerek átlagára 17,3, a gombaölő szereké 29,4, az egyéb szereké 15,2, míg a rovarölőké 15 százalékkal növekedett. A gyűjtőcsomagok ára 2 százalékkal lett magasabb. A növényvédő szerek ráfordítási ára átlagosan 19,7 százalékkal emelkedett a tárgyévben az egy évvel korábbi időszakhoz viszonyítva (1. ábra). A növényvédő szerek 2023. évi költségei a teljes mezőgazdasági folyó termelőfelhasználáson belül 7 százalékot tett ki.

A 2023-as gazdasági év az elmúlt évtizedek legmelegebb éve volt, még a korábbi rekorder 2019-es évnél is 0,2 °C-kal magasabban alakult az átlaghőmérséklet. Ugyan nem volt olyan sok a hőségnapok száma, mint 2022-ben (48 nap), de így is jóval hosszabb ideig tartott, mint egy hónap (37 nap). Az Alföldön a tárgyévben az éves átlaghőmérséklet meghaladta a 13 °C-ot. Az éves csapadékmennyiség 2023-ban 767,3 mm volt, egyharmadával több, mint a bázisévben.

A növényvédő szerek értékesített volumene 2023-ban 22 százalékkal csökkent 2022-höz képest. Kategóriák szerint vizsgálva megállapítható, hogy a legnagyobb mértékben, közel 40 százalékkal az egyéb szerek forgalma csökkent, ezt követte a rovarölőké 23,6 százalékkal. A gombaölők és a gyűjtőcsomagok értékesített mennyisége 5–6 százalékkal lett kisebb, illetve a gyomirtó szereké 16,3 százalékkal esett vissza (1. táblázat, 2. ábra).

1. táblázat: **Növényvédőszer-értékesítés szercsoportonkénti alakulása 2022–2023 között, volumenben<sup>a)</sup>**

Megnevezés	Értékesítés mezőgazdasági végfelhasználóknak		
	2022	2023	2023/2022
	tonna		százalék
Gombaölő szerek összesen	4 041	3 819	94,5
Rovarölő szerek összesen	5 392	4 118	76,4
Gyomirtó szerek összesen	8 249	6 906	83,7
Egyéb szerek összesen	7 254	4 415	60,9
Gyűjtőcsomagok összesen	1 271	1 198	94,3
Növényvédő szerek összesen	26 207	20 456	78,1

<sup>a)</sup> Biológiai szerek nélkül  
 Forrás: KSH, AKI Agrárstatisztikai Osztály

Az értékesítés értéke alapján 2023-ban a tíz legnagyobb kereskedő az éves forgalom 76,4 százalékát adta, vagyis az előző évhez képest 1,1 százalékponttal nőtt a részesedésük. 2018-ban ez az arány még 83 százalék volt. A top 10 forgalmazó értékesítésének aránya a teljes forgalomból volumenben 75,4 százalékot tett ki, 2,2 százalékponttal többet, mint a bázisévben.

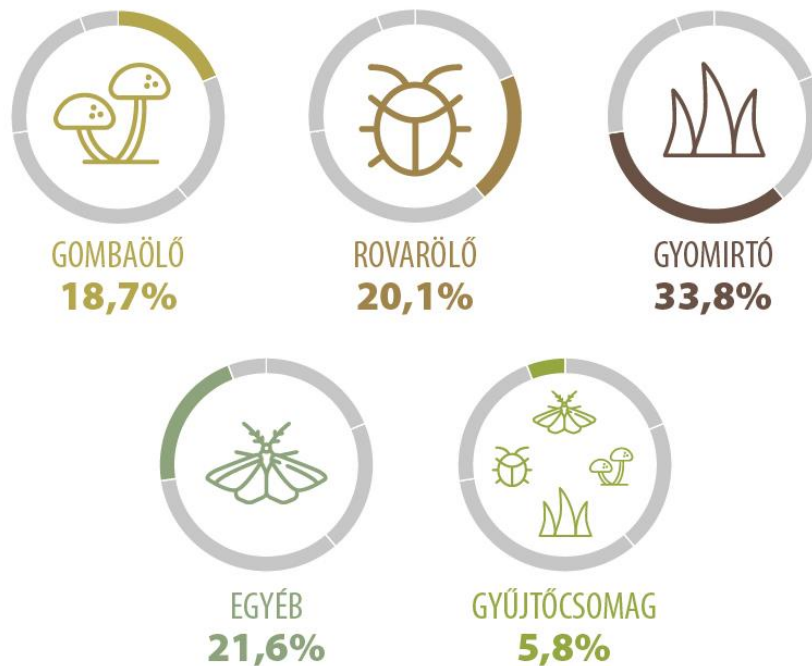
2. táblázat: **Növényvédőszer-értékesítés szercsoportonkénti alakulása 2022–2023 között, értékben**

Megnevezés	Értékesítés mezőgazdasági végfelhasználóknak		
	2022	2023	2023/2022
	millió Ft		százalék
Gombaölő szerek összesen	35 632	44 705	125,5
Rovarölő szerek összesen	26 226	23 454	89,4
Gyomirtó szerek összesen	61 748	55 481	89,9
Egyéb szerek összesen	13 502	12 121	89,8
Gyűjtőcsomagok összesen	13 417	12 910	96,2
Növényvédő szerek összesen	150 525	148 671	98,8

<sup>a)</sup> Biológiai szerek nélkül  
 Forrás: KSH, AKI Agrárstatisztikai Osztály

Az értékesítés arányait volumenben a 2. ábra szemlélteti. A legnagyobb mértékben 2023-ban a gyomirtó szerekre (33,8 százalék) volt igény, ezt követte sorrendben az egyéb szerek (21,6 százalék), a rovarölő szerek (20,1 százalék), a gombaölő szerek (18,7 százalék) és a legvégül a gyűjtőcsomagok (5,8 százalék). Értékben vizsgálva is (3. ábra) a gyomirtó szerek adták az éves forgalmazás legnagyobb arányát (37,3 százalék), majd a gombaölők következtek (30,1 százalék), ezután a rovarölők (15,8 százalék), a gyűjtőcsomagok (8,7 százalék) és az egyéb szerek (8,1 százalék). A teljes értékesítésen belül (volumenben) a rovarölők és az egyéb szerek kivételével minden termék kategória aránya nőtt az egy évvel korábbihoz mérten, az egyéb szerek aránya esett vissza a leginkább, 23,8 százalékponttal.

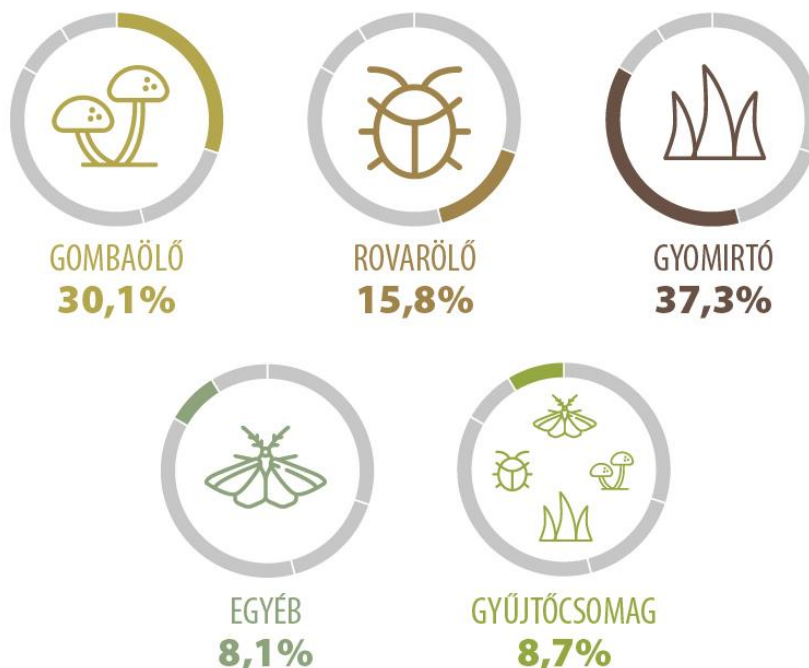
2. ábra: A növényvédő szerek értékesített mennyiségének megoszlása 2023-ban, kategóriánként



Forrás: KSH, AKI Agrárstatisztikai Osztály,

A növényvédő szerek átlagárai a következőképp alakultak 2023-ban: míg a vizsgált peszticidek közül a gombaölők egységnyi ára volt a legmagasabb és az egyéb szereké a legalacsonyabb, addig 2022-ben a gyűjtőcsomagokért kellett a legtöbbet fizetni tételenként. Második helyen a gyűjtőcsomagok, harmadik helyen a gyomirtók, míg a negyedik helyen a rovarölők végeztek az értékesítési ár nagyságát tekintve a tárgyévben. A rangsor végére az egyéb szerek kerültek.

3. ábra: A növényvédő szerek értékesítésének értékbeni megoszlása 2023-ban, kategóriánként



Forrás: KSH, AKI Agrárstatisztikai Osztály

## Gombaölő szerek értékesítése

A megfigyelt fungicidek értékesítése a 2023. évi gombaölő szerek összes értékének 49,9 százalékát fedte le. A lefedettségi szint így 5,5 százalékponttal lett alacsonyabb az előző évinél. A gombaölő szerek közül a kén, a tebukonazol és/vagy protiokonazol, a dimoxistrobin/boszkalid és a réz-szulfát hatóanyagot tartalmazó szerek iránt volt a legélénkebb a kereslet. A legnagyobb mennyiségben a Falcon Pro (I. forgalmazási kategória), a Kumulus S (III. forgalmazási kategória), a Teson, a Pictor SC (II. forgalmazási kategória) és a Cuproxat FW (III. forgalmazási kategória) fogyott 2023-ban. A top 5 termék a termékcsoporton belül a megfigyelt szerek forgalmának (volumenben) 34,7 százalékát tette ki, míg az összes gombaölőnek a 17,5 százalékát. A Falcon Pro a kalászosok, a Pictor SC az olajos növények, valamint a zöldborsó védelmére szolgálnak. A Kumulus S lisztharmat és levéllikasztó betegség ellen hatásos (atkagyérítőnek is kiváló), míg a Cuproxat FW a lisztharmat kivételével szinte az összes gombás fertőzés ellen bevethető, és nem utolsó sorban baktériumölő hatása is van. Felhasználási területük mindkettő esetében a gyümölcsösök, szőlő, egyes zöldségfélék, a Kumulus S-t azonban az őszi és tavaszi kalászosok (árpa, búza) esetében is használják, míg a Cuproxat FW-t burgonyánál és cukorrépánál is. A Teson termék szintén sokoldalú fungicid, hiszen kalászosokban, az őszi káposztarepcénél és a szőlőnél is számos gombabetegség ellen használható. A Teson értékesítési átlagára 14,2 százalékkal, a Cuproxat FW és a Pictor SC mintegy negyedével, míg a Falcon Pro és a Kumulus S szereké több mint a harmadával emelkedett 2023-ban a bázisévhez mérten.

## Rovarölő szerek értékesítése

A tárgyévben a kijelölt inszekticidek értékesítése értékben az évi összes értékesített rovarölőnek a 77,9 százalékát tette ki. Ezáltal az összértékbeni lefedettségi szint 17,9 százalékponttal lett magasabb az előző évinél. A legtöbbet Force 1,5 G-ből adták el 2023-ban, hasonlóan 2021-hez és 2022-höz. Az egész éves növényvédőszer-forgalom 9,2 százalékát ez a talajfertőtlenítő szer értékesített volumene (III. forgalmazási kategória) képezte, míg az összes rovarölőnek a 46 százalékát. Ennek a hatóanyaga: a teflutrin (2024. december 31-ig van hatósági engedélye). Az inszekticidek közül a második legnagyobb volumenben a Belem 0,8 MG (III. forgalmi kategória) talajfertőtlenítő szer fogyott, hasonlóan 2022-höz, melynek hatóanyaga a cipermetrin (2029. január végéig hatósági engedéllyel rendelkezik). Harmadik helyezett a Soilguard 1,5 G (II. forgalmi kategória) lett, amelynek hatóanyaga ugyanaz, mint a Force 1,5 G-é. Mind a három terméket a tavaszi vetések előtt használják, a Force 1,5 G-t és a Belem 0,8 MG-t a kalászosok kivételével számos szántóföldi és kertészeti kultúrában, míg a Soilguard 1,5 G-t elsősorban kukoricánál (takarmány, vetőmag) és napraforgónál. A negyedik–hatodik helyezettek a következők voltak: a Judo (II. forgalmazási kategória), majd sorrendben a Sumi Alfa 5 EC (I. forgalmazási kategória) és a Decis Mega (II. forgalmazási kategória) következtek. A Judot elsősorban levéltetvek ellen használják, míg a Sumi Alfa 5 EC és a Decis Mega széles spektrumú rovarölők atkaölő hatással. A Judo hatóanyaga a lambda-cihalotrin/pirimikarb. A Sumi Alfa 5 EC eszfenvalerátot, míg a Decis Mega deltametrint tartalmaz és szinte minden növényi kultúrában kifejti hatásukat. A Soilguard 1,5 G és a Force 1,5 G értékesítési átlagára 13, illetve 16 százalékkal nőtt a tárgyévben 2022-höz képest, míg a többi felsorolt szeré 20–25 százalékkal lett magasabb.

## Gyomirtók értékesítése

Az adatszolgáltatásban szereplő herbicidek 2023. évi értékesítése értékben a teljes éves gyomirtóforgalomnak 55,5 százalékát adta. Ez 3,4 százalékpontos javulást eredményezett az előző évhez mérten. A gyomirtók közül 2023-ban a legnagyobb mennyiségben a Fozát 480-t (II. forgalmazási kategória) használták a gazdák. A Fozát 480 hatóanyaga a glifozát (2033. december közepéig hatósági engedéllyel rendelkezik), amely a gyommentesítés mellett állományszárításra is alkalmas szinte minden növénykultúrában. Az előző év aranyérmese a Gardoprim Plus Gold (II. forgalmazási kategória) a második helyre



esett vissza. Ennek a hatóanyaga az S-metaklór+terbutilazin, elsősorban a kukorica- és a napraforgó-termesztésben előforduló gyomok ellen alkalmazzák. Az S-metaklór visszavonásra került, türelmi időszaka 2024. július 3-án lejár. A harmadik helyen a tembotrion és az izoxadifen-etil hatóanyagot tartalmazó Laudis (II. forgalmi kategória) végzett. Felhasználási területe leginkább a kukorica- és mákkultúrákban van. A következő öt helyezett, amelyek éves forgalma meghaladta a 100 ezer litert, sorrendben az alábbiak: a Roundup Mega, a Wing-P (II. forgalmazási kategória), a Marsh 480 SL, a Racer és a Pulsar Plus (I. forgalmazási kategória). A Roundup Mega és a Marsh 480 SL glifozát alapú herbicid, a Wing-P összetevői a pendimetalin+dimetenamid-P. A pendimetalin hatóanyag felhasználását 2024. augusztus végéig meghosszabbították. A Roundup Mega az őszi és tavaszi kalászosok gyomirtója 2023-ban az előző évi 10. helyről újra az élvonalba került az értékesített mennyiség alapján. A Wing-P-t hasonlóan a Gardoprim Plus Goldhoz a kukorica- és a napraforgókultúrák gyommentesítésére használják. A Marsh 480 SL totális gyomirtószer, szinte mindenhol használják (szántóföldi kultúrában vetés előtt, tarlókezelésnél, nem mezőgazdasági területeken, közterületeken, erdészeteknél stb.). A Racer hatóanyaga a flurokloridon (kiváló a parlagfű elleni védekezéshez is), Pulsar Plusé az imazamox. Mindkettő herbicidet elsősorban napraforgó-termesztésnél alkalmazzák. A legtöbb herbicid hatóanyagának hatósági engedélye 2024-ben lejár, azonban a flurokloridoné 2026. március 15-ig, míg a dimetenamid-P-é 2034. augusztus 31-ig érvényes. A glifozát alapú szerek értékesítési átlagárai 2022-höz mérten jelentősen csökkentek, a Fozát 480-é közel a felére, míg a Roundup Megaé és a Marsh 480 SL-é mintegy harmadával. A többi felsorolt termék ára ezzel szemben átlagosan 30–35 százalékkal emelkedett, a Wing P-é azonban majdnem elérte a 60 százalékot.

## Egyéb szerek, gyűjtőcsomagok értékesítése

A megfigyelt egyéb szerek közül 2023-ban a korábbi 2-3 évhez hasonlóan az Amalgerol talaj- és növénykondicionáló szerből (III. forgalmazási kategória) értékesítettek a legtöbbet, ami elsősorban növényi kivonatokat, illóolajokat és ásványi olajat tartalmaz. A termék forgalma az egyéb kategória megfigyelt szereinek 41 százalékát adta volumenben. A második helyen a szükséghelyzeti engedéllyel használható Pocok-Tox Max rágcsálóirtó végzett, amely csak növényorvos felügyelete mellett juttatható ki. Ez a termék adta a beküldött szerek volumenének a 17 százalékát. A dobogó harmadik fokára a Dash HC hatásfokozó szer (II. forgalmazási kategória) került, amely elsősorban zsírsavakat tartalmaz. Felhasználási területe olyan szántóföldi kultúrákra terjed ki, ahol a gyomirtó szerek szulfonil-karbamid, triketon, imidazolinon típusú, valamint cikloksidim hatóanyagot tartalmaznak. Negyedik helyezett az Arvalin-LR csalétek (III. forgalmazási kategória) lett, ami cink-foszfiddal átítatott kukoricadara. Az előző évi bronzérmes Biosol-Kálishappan (III. forgalmazási kategória) 2023-ban a 6. helyre csúszott, amely a gomba- és rovarölő szerek tapadását fokozza. Ennek hatóanyaga a kálishappan. A kártevők (levéltetvek, körtelevelbolha stb.) által termelt mézharmatot a szappan könnyen feloldja, a permetlé pedig lemossa. Az Amalgerol értékesítési átlagára 8,3 százalékkal lett magasabb a bázisévhez mérten, míg a további három helyezetté átlagosan 13–22 százalékkal emelkedett. A gyűjtőcsomagok összes értéke 2022-höz képest egy kicsit csökkent a vizsgált évben.

## Külkereskedelem

A külkereskedelmi forgalom alapján 2023-ban a növényvédőszer-import volumene 12,2 százalékkal csökkent, míg az exporté 4,3 százalékkal nőtt 2022-höz képest. A vizsgált évben 67,7 ezer tonna növényvédő szert hoztak be az országba 180,7 milliárd forint értékben (3. táblázat). Az elmúlt évtized során a 2022-es év volt az első, amikor volumenben meghaladta az export az importot, 2023-ban is ez történt. Az árbevétel tekintetében már hosszú évek óta magasabb az export aránya, mint az importé. Az export értéke a tárgyévben 381,7 milliárd forint volt, amely 1,5 százalékkal haladta meg az egy évvel korábbi. A kivitt mennyiség 85,4 ezer tonnát tett ki, amely az import mennyiségétől 26,1 százalékkal volt nagyobb. Az export forgalma 2023-ban értékben több mint a kétszerese lett az importénak.

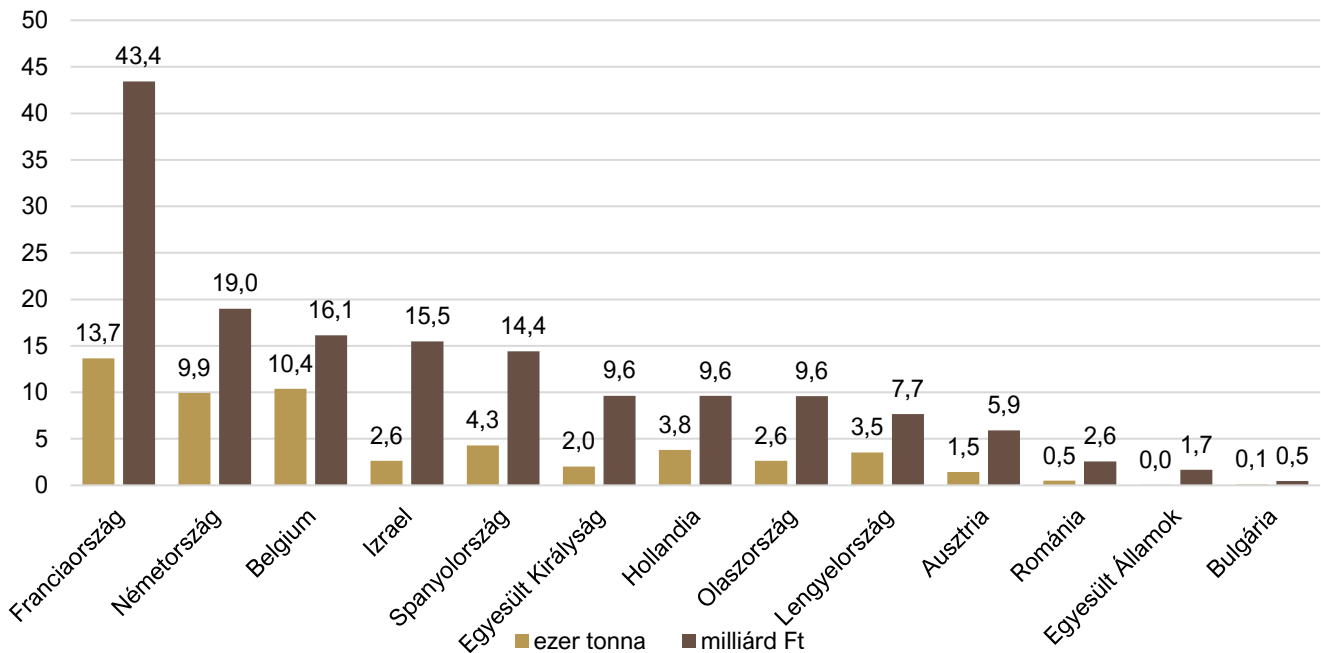
3. táblázat: **Magyarország növényvédőszer-exportja és -importja 2013–2023 között**

Év	Import		Export	
	ezer tonna	milliárd HUF	ezer tonna	milliárd HUF
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
2020	83,1	162,1	69,5	250,4
2021	69,5	157,4	67,0	260,0
2022	77,1	197,7	81,9	376,1
2023	67,7	180,7	85,4	381,7

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

A behozatali oldalon az első három helyen szereplő országok rangsora (értékben vizsgálva) változatlan maradt az előző évhez képest. Franciaország, Németország és Belgium álltak a dobogó első három fokán, bár volumenben Belgium megelőzte Németországot (4. ábra). Az első három országból behozott növényvédő szerek volumene esetében 21, míg értékben 20,2 százalékos csökkenés történt. A dobogós országokból érkező import a felét tette ki a teljes behozatalnak. A 4–6. helyeken Izrael, Spanyolország és az Egyesült Királyság osztozkodott, Hollandia egy hellyel hátrébb került az egy évvel korábbihoz viszonyítva. A top 10-es élmezőnybe ugyanazok az országok kerültek, mint 2022-ben, csak a sorrend változott némiképp. Franciaországból 11,6, Németországból 27,5, míg Belgiumból 28,7 százalékkal kisebb értékben importált hazánk növényvédő szert a tárgyévben.

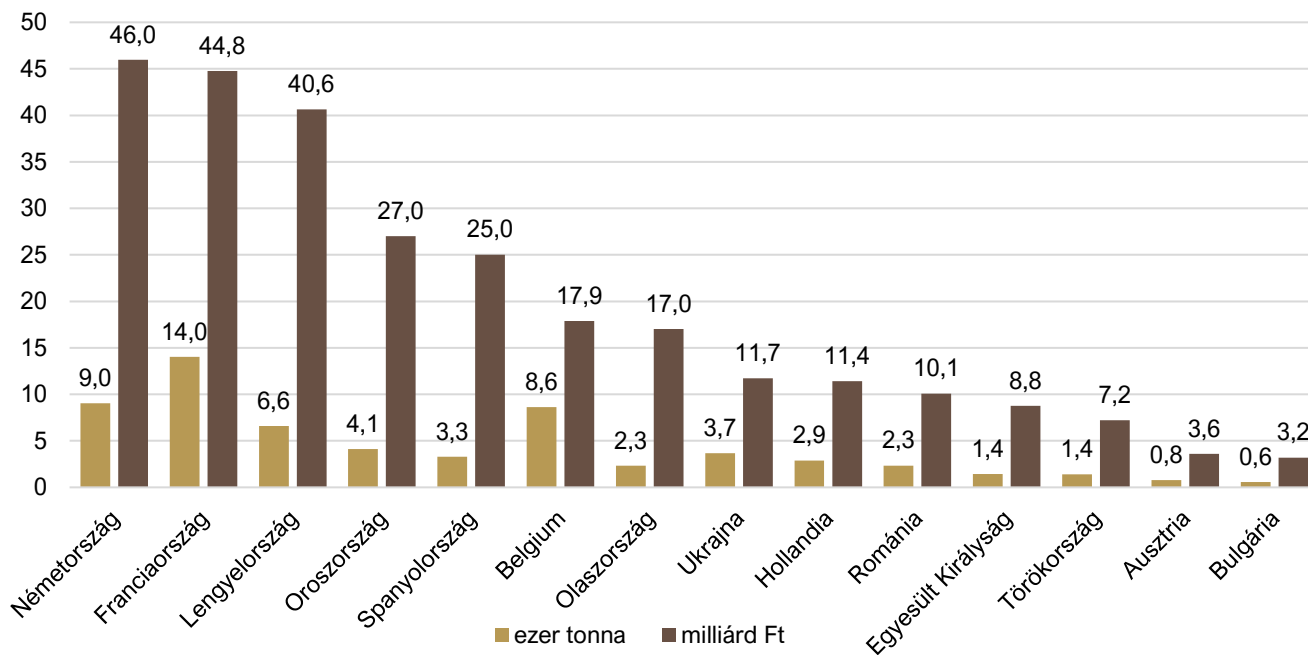
4. ábra: Magyarország növényvédőszer-importjának alakulása a fontosabb származási helyek szerint 2023-ban



Forrás: KSH, AKI Agrárstatisztikai Osztály

A kiviteli oldalon 2023-ban Németország végzett az első helyen értékben vizsgálva, ellenben a kivitt volumen alapján Franciaország lett az aranyérmes. Lengyelország ismét dobogós helyre került, az Oroszországba exportált mennyiség és érték visszaesett 2022-höz mérten (5. ábra). A dobogós célországokba irányuló export 35 százalékát tette ki a teljes kivitelnek volumenben. A németországi export értékben a másfélszeresére nőtt, Lengyelországé 21,5 százalékkal, míg Franciaországé 11 százalékkal visszaesett a bázisévhez képest. A 4–6. helyen az árbevétel alapján Oroszország, Spanyolország és Belgium osztozkodott. A top 10-es élmezőnybe ugyanazok az országok kerültek, mint 2022-ben, egyedül Ukrajna volt az az ország, amely egy évvel korábban még nem szerepelt a kiemelt célországok között, miatta szorult a 11. helyre az Egyesült Királyság. Az első három helyezett értékesített mennyisége mind 2022-ben, mind a tárgyévben megközelítette a 30 ezer tonnát.

5. ábra: Magyarország növényvédőszer-exportjának alakulása a fontosabb származási helyek szerint 2023-ban

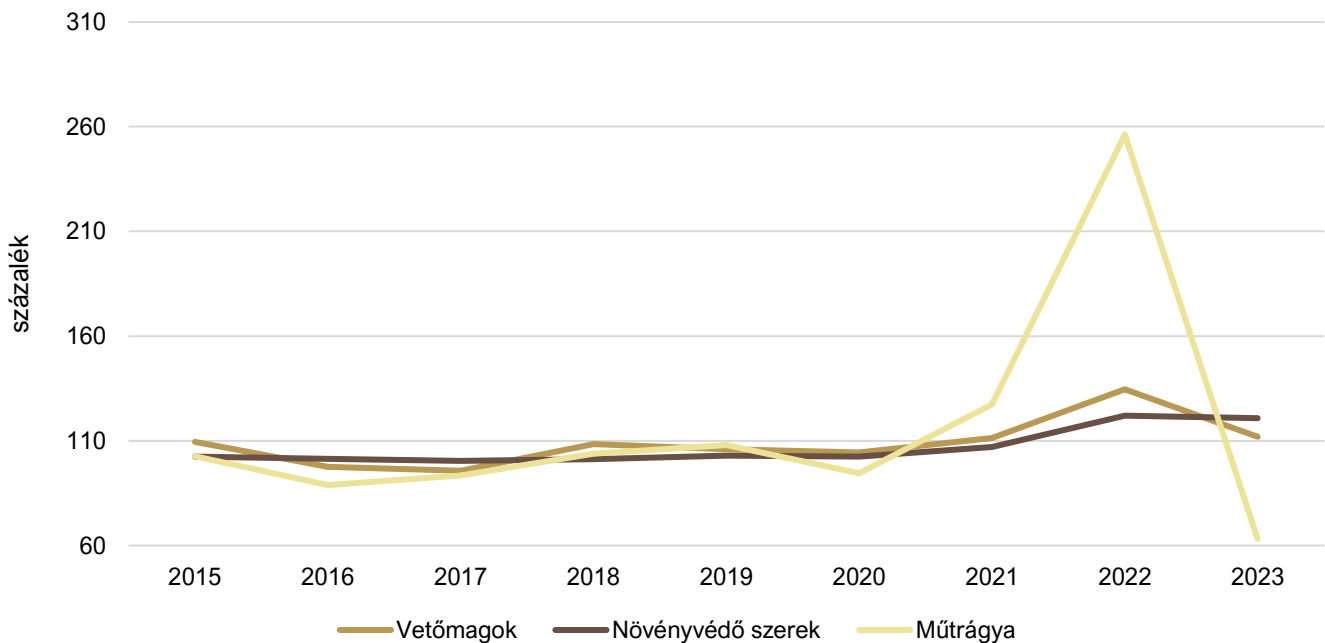


Forrás: KSH, AKI Agrárstatisztikai Osztály

# Főbb mezőgazdasági inputok árváltozása

A mezőgazdasági termékek termelői ára 2023-ban 15,9 százalékkal, a ráfordítás árszintje pedig 1,1 százalékkal csökkent az előző évhez képest a KSH adatai szerint. A növénytermesztési és kertészeti termékek termelői ára 27,8 százalékkal esett vissza, ellenben az élő állatok és állati termékek ára 11,7 százalékkal növekedett. A mezőgazdasági inputok közül a növényvédő szerek ráfordítási ára 19,7 százalékkal volt magasabb a tárgyévben, mint 2022-ben. A műtrágyaköltségek közel egyharmadával lettek alacsonyabbak, míg a vetőmag ára 9,6 százalékkal emelkedett a tárgyévben 2022-höz képest (6. ábra).

6. ábra: Magyarország egyes mezőgazdasági ráfordításainak árindexei 2015–2023 között (előző év=100%)



Forrás: KSH, AKI Agrárstatisztikai Osztály

## Táblázatok

4. táblázat: **A szántóföldi és kertészeti kultúrákban a legnagyobb mennyiségben használt növényvédő szerek értékesítési átlagárai a megfigyelt szerek körében (2020-2023)<sup>a)</sup>**

Megnevezés	2020	2021	2022	2023	Ft/liter, Ft/kg
					Változás (2023/2022), százalék
egységár					
<b>Gombaölő szerek</b>					
KUMULUS S	497	509	587	808	137,6
FALCON PRO	9 837	10 590	11 484	15 775	137,4
CUPROXAT FW	2 117	2 456	2 798	3 479	124,3
PICTOR SC	27 596	27 405	31 101	39 070	125,6
TESON	–	–	5 840	6 670	114,2
TEBUSHA 25 EW	4 273	4 589	5 862	7 215	123,1
<b>Rovarölő szerek</b>					
FORCE 1,5 G	1 926	2 049	2 197	2 542	115,7
ERCOLE	1 653	1 611	1 701	1 767	103,9
JUDO	5 286	5 599	6 422	8 054	125,4
SUMI-ALFA 5 EC	4 985	5 532	6 370	7 939	124,6
DECIS MEGA	8 790	9 709	11 231	13 880	123,6
SOILGUARD 1,5 GR	–	–	1 930	2 174	112,6
BELEM 0,8 MG	–	–	1 296	1 556	120,1
<b>Gyomirtó szerek</b>					
FOZÁT 480	1 004	1 304	3 544	1 848	52,1
LAUDIS	8 386	8 903	9 838	13 201	134,2
GARDOPRIM PLUS GOLD	3 908	4 024	4 611	6 032	130,8
ROUNDUP MEGA	2 010	2 310	5 505	3 814	69,3
WING P	3 598	3 879	4 204	6 616	157,4
MARSH 480 SL	973	1 443	3 240	2 259	69,7
RACER	–	–	7 514	9 575	127,4
PULSAR PLUS	–	–	10 299	13 827	134,3
LUMAX SE	4 187	4 502	5 106	6 863	134,4
<b>Egyéb szerek<sup>b)</sup></b>					
AMALGEROL	2 294	2 479	2 896	3 136	108,3
POCOK-TOX MAX	–	–	1 672	1 884	112,7
BIOSOL-KÁLISZAPPAN	1 293	1 268	1 451	1 663	114,6
DASH HC	1 088	1 126	1 413	1 653	117,0
ARVALIN-LR	–	–	2 191	2 680	122,3
NONIT	2 529	2 641	3 226	4 200	130,2
NEVIKÉN	872	923	1 116	1 443	129,3

<sup>a)</sup> Gyűjtőcsomagok nélkül.

<sup>b)</sup> Beleértve a rágcsálóirtó szereket is.

Forrás: KSH, AKI Agrárstatisztikai Osztály

