

STATISZTIKAI JELENTÉSEK
**NÖVÉNYVÉDŐ
SZEREK
ÉRTÉKESÍTÉSE**

2022. év

NÖVÉNYVÉDŐ SZEREK ÉRTÉKESÍTÉSE XXII. évfolyam • 1. szám • 2023

2023. április 28.

Megjelenik évente

Felelős szerkesztő

Demeter Edit

Szerző

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

Kiadó



Agrárközgazdasági
Intézet

1093 Budapest, Zsil utca 3–5.

Telefon: +36 1 217 1011

Fax: +36 1 217 8111

www.aki.gov.hu

aki@aki.gov.hu

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



AGRÁRSTATISZTIKAI INFORMÁCIÓS RENDSZER

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

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	9
Gyomirtók értékesítése	9
Egyéb szerek, gyűjtőcsomagok, biológiai szerek értékesítése	10
Külkereskedelem	11
Főbb mezőgazdasági inputok árváltozása	14
Táblázatok	15



Összefoglaló

A peszticidek 2022. évi nettó árbevétele a beérkezett adatok alapján 151 milliárd forint volt, amely 2021-hez képest 17,8 százalékos növekedést mutatott. A különböző hatásmechanizmusú szerek értékesítési árai a vizsgált időszakban, a megfigyelt termékek körében a KSH számítása szerint a következőképpen alakultak: a gyomirtó szerek átlagára 23,8, a gombaölő szereké 22,6, az egyéb szereké 22,4 százalékkal, míg a rovarölőké 15,2 százalékkal növekedett. A növényvédő szerek értékesítési ára átlagosan 22,3 százalékkal emelkedett a tárgyévben ez egy évvel korábbi időszakhoz viszonyítva. A legnagyobb mértékben (volumenben) 2022-ben a gyomirtó szerekre (31 százalék) volt igény, ezt követte sorrendben az egyéb szerek (28 százalék), a rovarölő szerek (20 százalék), a gombaölő szerek (15 százalék), a gyűjtőcsomagok (5 százalék), valamint a biológiai szerek (1 százalék) forgalma. A teljes értékesítésen belül a rovarölők kivételével minden termék kategória aránya csökkent az egy évvel korábbihoz mérten, az egyéb szerek aránya esett vissza a leginkább, 11,3 százalékponttal. Értékben vizsgálva is a gyomirtó szerek adták az éves forgalmazás legnagyobb arányát (41 százalék), majd a gombaölők következtek (23,5 százalék), ezután a rovarölők (17 százalék), az egyéb szerek és a gyűjtőcsomagok (9–9 százalék) és legvégül a biológiai szerek (0,5 százalék) zárták a sort.

Summary

Based on the data received, the net sales of pesticides in 2022 amounted to HUF 151 billion, an increase of 17.8 per cent compared to 2021. The sales prices of products with different mechanisms of action, as calculated by the KSH, developed as follows: the average price of herbicides increased by 23.8 per cent, fungicides by 22.6 per cent, other products by 22.4 per cent and insecticides by 15.2 per cent. The average selling price of plant protection products rose by 22.3 per cent in the year under review compared to the same period a year earlier. The highest demand (by volume) in 2022 was for herbicides (31 per cent), followed in order by other products (28 per cent), insecticides (20 per cent), fungicides (15 per cent), collect packages (5 per cent) and biologicals (1 per cent). Within total sales, the share of all product categories except insecticides decreased compared to a year earlier, with the share of other products falling the most, by 11.3 percentage points. In value terms, herbicides also accounted for the largest share of annual sales (41 per cent), followed by fungicides (23.5 per cent), then insecticides (17 per cent), other products and collect packages (9 per cent–9 per cent) and finally biologicals (0.5 per cent).

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 nyújtson 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-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. 2022. tárgyévre 138 növényvédőszer forgalmazó vállalkozás került kijelölésre. Kettő cég ténylegesen megszűnt, míg 7 esetben a növényvédőszer-forgalmazás kikerült a tevékenységi körükből. Ezek ismeretében az adatszolgáltatás teljes körű volt a tárgyidőszakra vonatkozóan. A tényleges adatszolgáltatók száma 129 volt. A kijelölt adatszolgáltatók száma 2021-hez képest újabb 2 forgalmazóval csökkent, mivel értékesítési tevékenységük nem terjedt ki végfelhasználók felé. Az adatgyűjtés során a beérkezett adatok csak a mezőgazdasági végfelhasználóknak értékesített peszticidek volumenét és forgalmi értékét tartalmazzák.

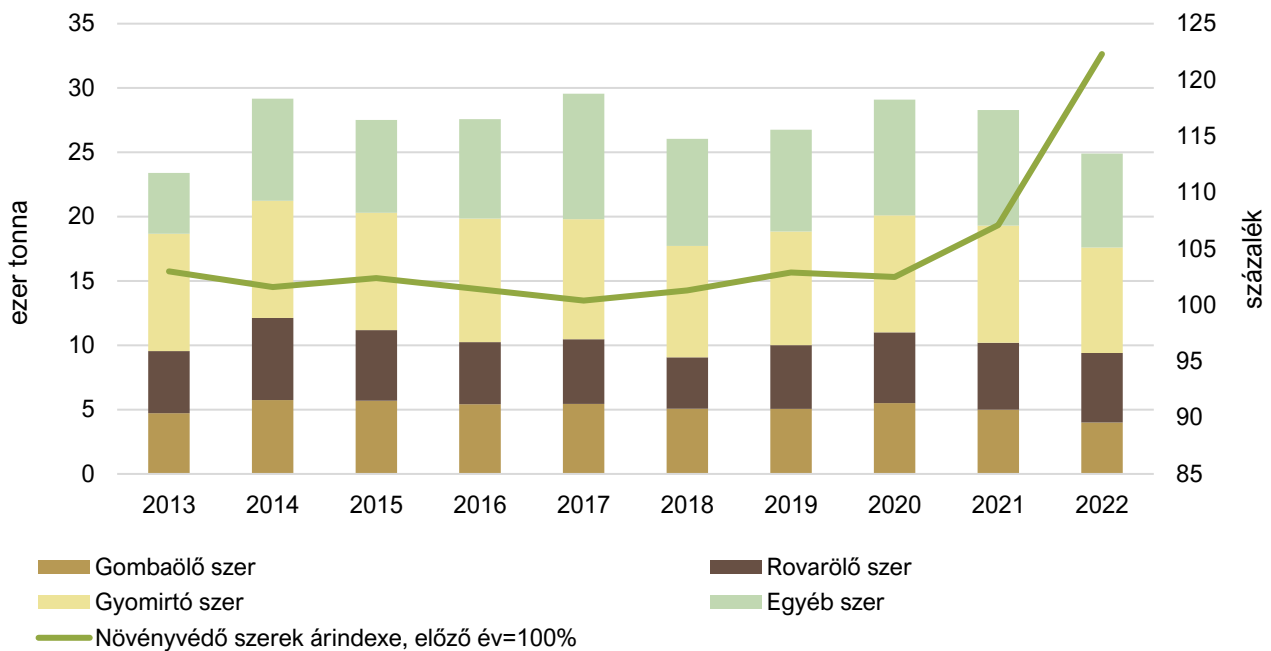
A beérkezett és feldolgozott adatok (szersoros – 248-féle növényvédő szer, ebből 199 szer adata volt publikus) a 2022. évi teljes forgalmazott volumen 42,7, míg az összes forgalmazott érték 47,3 százalékát fedte le. A lefedettség szint az értékesített mennyiség tekintetében 16, míg értékben 18,3 százalékponttal javult 2021-hez képest. A növényvédő szerek megfigyelt köre évről évre módosul a hatóanyagok kivonása 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 kerül kiválasztásra a következő évre vonatkozó és megfigyelésre kijelölt szerek csoportja.

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.

A 2021-es évben több hatóanyag került felülvizsgálatra, amely a következő hatóanyagokat érintette: spinetoram, tienkarbazon, valifenalát, acequinocyl, emamektin, flubendiamid, ipkonazol, pendimetalin, aminopirialid, azoxystrobin, klorantraniliprol, fluroxipir, imazalil, krezoxim-metil, metaflumizon, teflutrin, piriofenon. Ezek az összetevők a növényvédő szerek minden kategóriáját érintették és megkapták az engedélyt 2022-ben további felhasználásra. Az engedélyek 2024 augusztusa és 2027 októbere között járnak majd le. Az alábbi hatóanyagok alkalmazását pedig nem javasolják a továbbiakban a szakemberek: abamektin, cipermetrin, indoxacarb, penflufen, szulfoxaflor, Pythium oligandrum, foszmet. A foszmet engedélye 2022 júliusában lejárt, míg az indoxacarb már nem található meg az engedélyezett hatóanyagok között.

1. ábra: A növényvédő szerek értékesítésének alakulása Magyarországon 2013–2022 között



Forrás: KSH, AKI Agrárstatisztikai Osztály

Értékesítés és felhasználás

A mezőgazdasági végfelhasználóknak értékesített peszticidek 2022. évi nettó árbevétele a beérkezett adatok alapján 151 milliárd forint volt, amely 2021-hez képest 17,8 százalékos növekedést mutatott (2. táblázat). A különböző hatásmechanizmusú szerek értékesítési árai a vizsgált időszakban, a megfigyelt termékek körében a KSH számítása szerint a következőképpen alakultak: a gyomirtó szerek átlagára 23,8, a gombaölő szereké 22,6, az egyéb szereké 22,4 százalékkal, míg a rovarölőké 15,2 százalékkal növekedett. A növényvédő szerek értékesítési ára átlagosan 22,3 százalékkal emelkedett a tárgyévben az egy évvel korábbi időszakhoz viszonyítva (1. ábra). A forgalmazott növényvédő szer mennyiség alapján (248-féle szer) 2022-ben a négy legnagyobb gyártó cég a Syngenta (ChemChina), a Bayer, a BASF és a Corteva (DuPont, Dow Agro Sciences, Monsanto) volt. A megfigyelt 248-féle szer értékesítése alapján a négy legnagyobb gyártó cég adta a teljes árbevétel egyharmadát. Világszinten a fent említett négy növényvédőszer-gyártó a teljes peszticid forgalom mintegy 70 százalékát fedi le.

A 2022-es gazdasági év az elmúlt évtizedek egyik legszárazabb éve volt, az eső hiányában mind a gyomok, mind a gombakártevők alacsonyabb egyedszámban jelentek meg, így ennél a két kategóriánál nagyobb mértékben esett vissza a kereslet. Az egyéb szerek forgalma is elmaradt a 2021. évitől, amely az előbb említett két kategória volumencsökkenésének a hozadéka. Az egyéb szerek általában a gomba- és a rovarölők, illetve a gyomirtók kísérőszerei.

A növényvédő szerek értékesített volumene 2022-ben 7 százalékkal csökkent 2021-hez képest. Kategóriák szerint vizsgálva megállapítható, hogy a gombaölők és az egyéb szerek 19–19 százalékkal csökkentek volumenben, ezt követték a gyomirtó szerek 10 százalékos visszaeséssel, a rovarölők forgalma ezzel szemben 4 százalékkal emelkedett. A gyűjtőcsomagok iránti érdeklődés 2021-hez képest fellendült a forgalmazók visszajelzései alapján. A 2022-es gazdasági év rendkívül aszályos volt, így a csapadék hiánya nem kedvezett a gombakárosítók nagyobb mértékű elszaporodásához, a szárazság miatt kevesebb gyomirtóra volt szükség a gyomok kisebb jelenléte miatt, illetve sok helyen (elsősorban az Alföldön) sajnálatos módon megsemmisült a természetű növénykultúra (1. táblázat, 2. ábra).

1. táblázat: **Növényvédő szerek értékesítésének szercsoportonkénti alakulása 2021–2022 között, volumenben**

Megnevezés	Értékesítés mezőgazdasági végfelhasználóknak		
	2021	2022	2022/2021
	tonna		százalék
Gombaölő szerek összesen	4 998	4 041	80,9
Rovarölő szerek összesen	5 183	5 392	104,0
Gyomirtó szerek összesen	9 145	8 249	90,2
Egyéb szerek összesen	8 989	7 254	80,7
Gyűjtőcsomagok összesen	—	1 271	—
Biológiai szerek összesen	—	163	—
Növényvédő szerek összesen	28 315	26 379	93,2

Forrás: KSH, AKI Agrárstatisztikai Osztály

A végfelhasználóknak történő növényvédőszer-értékesítést tekintve a tíz legnagyobb kereskedő az éves forgalom 75,7 százalékát adta (értékben) 2022-ben, vagyis az előző évhez képest az 1,4 százalékponttal csökkent a részesedésük. 2018-ban ez az arány még 83 százalék volt. A top 10 forgalmazó értékesítésének aránya a teljes forgalomból volumenben 73,8 százalékot tett ki.

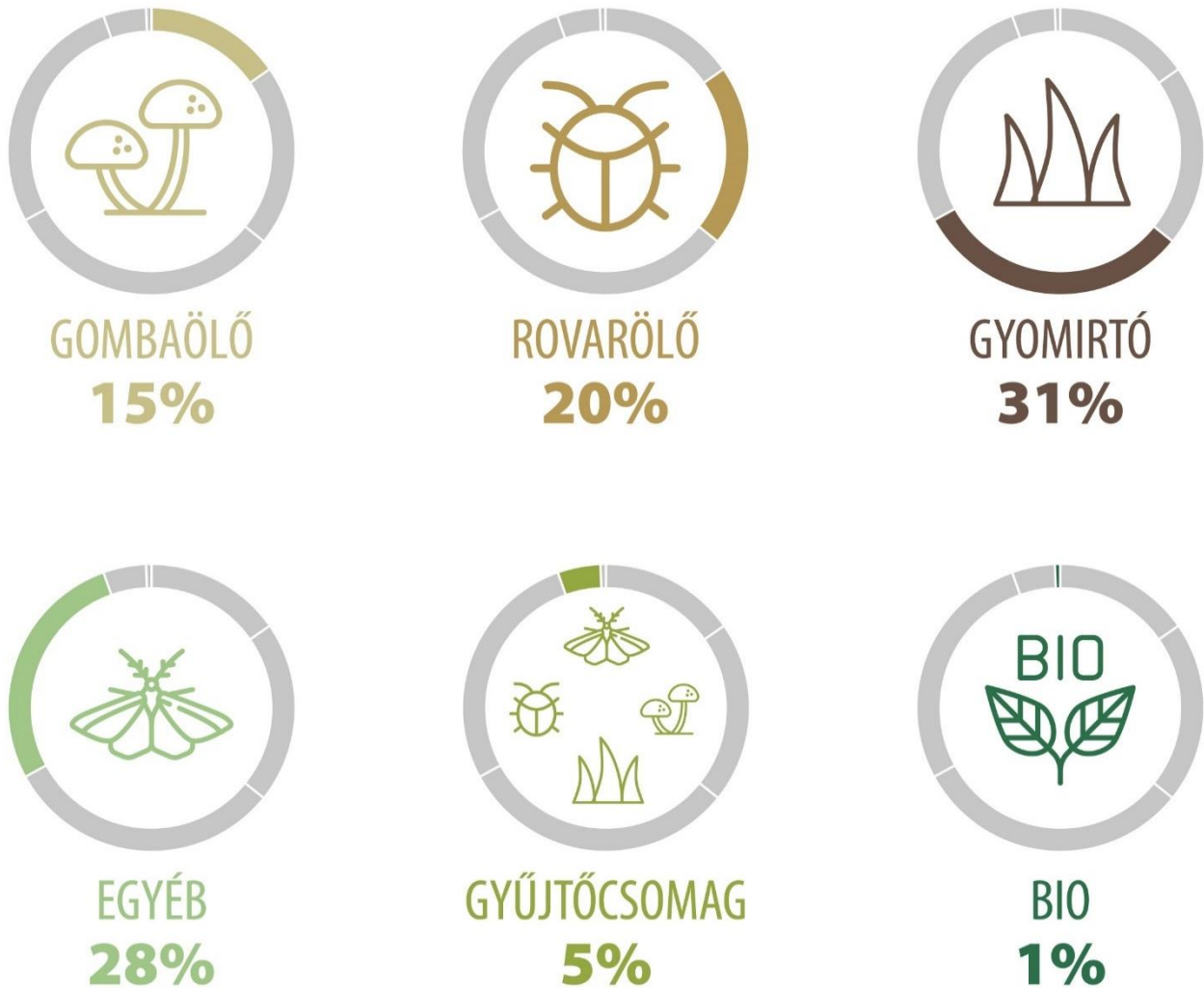
2. táblázat: **Növényvédő szerek értékesítés szercsoportonkénti alakulása 2021–2022 között, értékben**

Megnevezés	Értékesítés mezőgazdasági végfelhasználóknak		
	2021	2022	2022/2021
	millió Ft		százalék
Gombaölő szerek összesen	31 554	35 632	112,9
Rovarölő szerek összesen	21 765	26 226	120,5
Gyomirtó szerek összesen	55 797	61 748	110,7
Egyéb szerek összesen	11 896	13 502	113,5
Gyűjtőcsomagok összesen	6 866	13 417	195,4
Biológiai szerek összesen	314	424	135,0
Növényvédő szerek összesen	128 194	150 950	117,8

Forrás: KSH, AKI Agrárstatisztikai Osztály

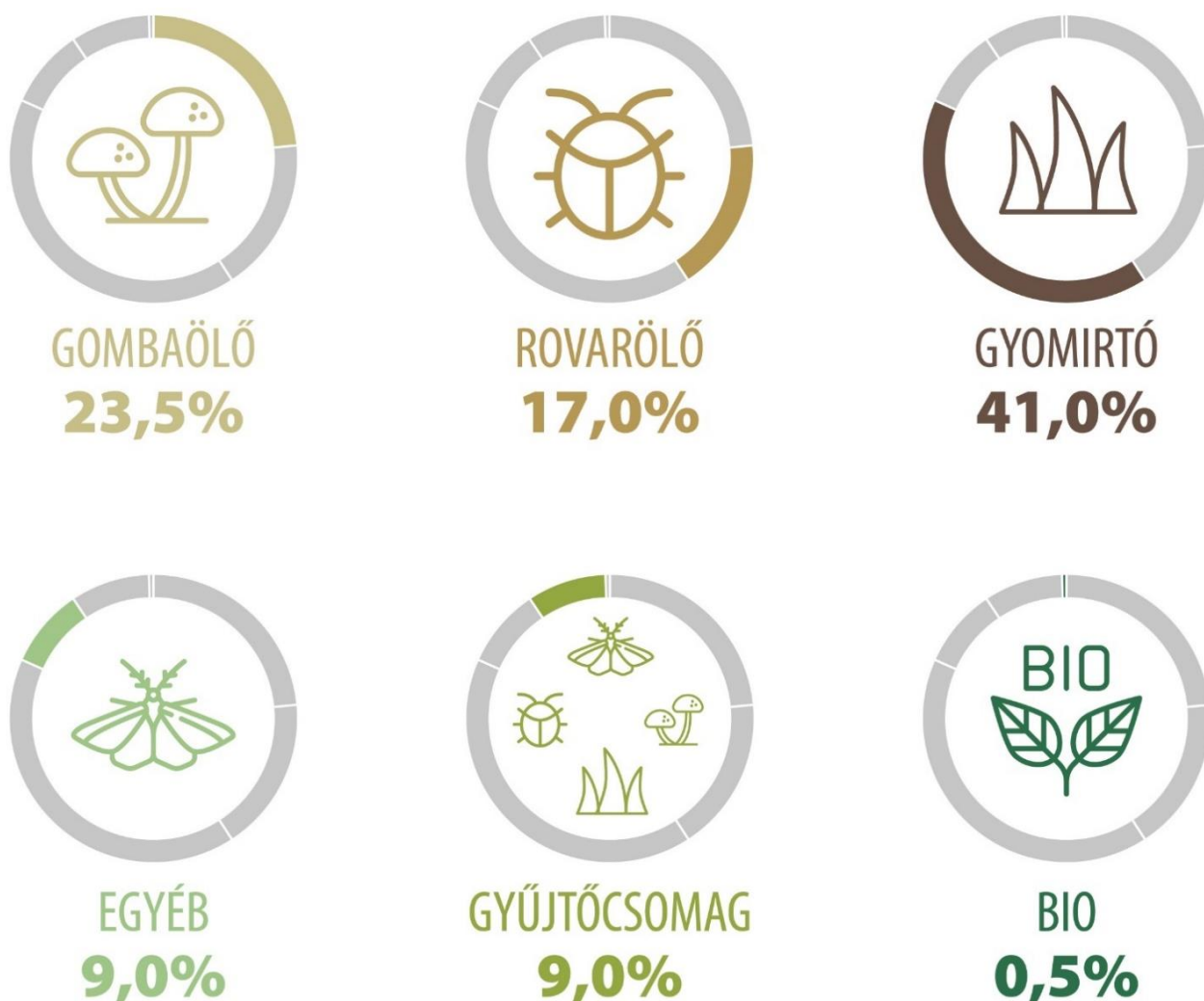
Az értékesített volumen arányait a 2. ábra szemlélteti. A legnagyobb mértékben 2022-ben a gyomirtó szerekre (31 százalék) volt igény, ezt követte sorrendben az egyéb szerek (28 százalék), a rovarölő szerek (20 százalék), a gombaölő szerek (15 százalék), a gyűjtőcsomagok (5 százalék), valamint a biológiai szerek (1 százalék) forgalma. Értékben vizsgálva is (3. ábra) a gyomirtó szerek adták az éves forgalmazás legnagyobb arányát (41 százalék), majd a gombaölők következtek (23,5 százalék), ezután a rovarölők (17 százalék), az egyéb szerek és a gyűjtőcsomagok (9–9 százalék), legvégül a biológiai szerek (0,5 százalék) zárták a sort. A teljes értékesítésen belül (volumenben) a rovarölők kivételével minden termék kategória aránya csökkent az egy évvel korábbihoz mérten, az egyéb szerek aránya esett vissza a leginkább, 11,3 százalékponttal.

2. ábra: A növényvédő szerek értékesített mennyiségének megoszlása 2022-ben, kategóriánként



Forrás: KSH, AKI Agrárstatisztikai Osztály,

A növényvédő szerek átlagárai 2022-ben a következőképp alakultak: a vizsgált peszticidek közül – az előző évhez hasonlóan – a gombaölők egységnyi ára volt a legmagasabb és az egyéb szereké a legalacsonyabb. Második helyen a gyomirtók, harmadik helyen a rovarölők, míg a negyedik helyen a biológiai szerek végeztek az értékesítési ár nagyságát tekintve. Amennyiben összehasonlítjuk a különböző kategóriák összes értékesített mennyiségét a forgalmazott értékükkel, megállapítható, hogy a volumen alapján a gyomirtók szerek képviselték a legnagyobb arányt (31 százalék), értékben pedig a 41 százalékát a teljes értékesítésnek. Az egyéb szerek álltak a második helyen 28 százalékkal az értékesített volumen szerint, azonban ez a szerkategória az összforgalom értékének mindössze 9 százalékát adta. A rovarölők értékesített mennyisége korábban a gombaölőkéhez volt hasonló, azonban 2022-ben a rovarölők az éves forgalom egyötödét, míg a gombaölők alig egyhetedét tették ki. Értékben ezzel szemben a gombaölők 23,7, míg a rovarölők 17 százalékát adták a teljes forgalomnak.

3. ábra: **A növényvédő szerek értékesítésének értékbeni megoszlása 2022-ben, kategóriánként**

Forrás: KSH, AKI Agrárstatisztikai Osztály

Gombaölő szerek értékesítése

A megfigyelt fungicidek értékesítése (értékben) a 2022. évi teljes gombaölőszer-értékesítés 52,8 százalékát fedte le, ami 46 százalékponttal haladta meg az előző évit. A gombaölő szerek közül a kén, a tebukonazol és a protikonazol hatóanyagot tartalmazó szerek iránt volt a legélénkebb a kereslet. A legnagyobb mennyiségben a Kumulus S (III. forgalmazási kategória), Falcon Pro (I. forgalmazási kategória), a Cosavet DF (III. forgalmazási kategória), a Pictor SC és a Propulse (II. forgalmazási kategória) fogyott 2022-ben. A top 5 termék a kategórián belül a megfigyelt szerek összes forgalmának a 30 százalékát tette ki. A Kumulus S lisztharmat és levéllikasztó betegség ellen hatásos, míg a Cosavet DF kizárólag lisztharmat ellen. Felhasználási területük elsősorban az őszi kalászosok, a borszőlő, a paradicsom és különböző gyümölcsfák. A Falcon Pro a kalászosok, a Pictor SC az olajos növények, valamint a zöldborsó védelmére szolgálnak. A Propulse széles spektrumú gombaölő szer, amelyet elsősorban az olajnövények körében használnak olyan fertőzések ellen, mint például: levélfoltosság, botritisz, fehérpenész, diaporte. Az adatszolgáltatásra kijelölt fungicideket gyártó top 4 cég termékei adták a teljes forgalom (érték szerint) 39,1 százalékát.

Rovarölő szerek értékesítése

Az adatszolgáltatásra kijelölt inszekticidek értékesítése értékben a 2022. évi teljes rovarölőszer-értékesítés 66,1 százalékát tette ki. Ezáltal az összértékbeni lefedettségi szint 28,6 százalékponttal haladta meg az előző évit. A tárgyévben Force 1,5 G-ből értékesítettek a legtöbbet 2021-hez hasonlóan. Az egész éves növényvédőszer-forgalom 9,5 százalékát ez a talajfertőtlenítő szer értékesített volumene (III. forgalmazási kategória) képezte, míg az összes rovarölőnek pedig a 46,5 százalékát. Ennek a hatóanyaga: a teflutrin. Az inszekticidek közül a második legnagyobb volumenben 2022-ben a Belem 0,8 (III. forgalmi kategória) talajfertőtlenítő szer fogyott, amelynek hatóanyaga a cipermetrin. Mind a két terméket a tavaszi vetések előtt használják elsősorban kukoricakultúrákban (takarmány, vetőmag), valamint a kapásnövényeknél. A Force 1,5 G-t ezenfelül kertészeti kultúrákban, gyümölcsösökben, faiskolákban és bogyós termésűek talajlakó kártevői ellen juttatják ki. Az értékesített mennyiséget tekintve sorrendben a Soilguard 1,5 G (III. forgalmi kategória), a Judo és az Ercole (II. forgalmazási kategória) következtek. A három szer együttes mennyisége a második helyen lévő Belem 0,8 rovarölő szer 94 százalékát tették ki. A Soilguard 1,5 G-t ugyanazonokon a területeken használják, mint a Force 1,5 G-t. A Judot elsősorban levéltetvek ellen, míg az Ercole-t talajfertőtlenítőként kukoricavetésekben alkalmazzák. A Judo hatóanyaga megegyezik az Ercolével, kiegészítve pirimikarbbal. A kijelölt, a top 4 cég által gyártott inszekticidek értékbeni forgalma a teljes évi értékesítés 42,4 százalékát adta. A Force 1,5 G hatóanyagának használatát talajfertőtlenítőként egyelőre 2023. szeptember 19-ig engedélyezték, míg csávázószerként 2025. december 31-ig.

Gyomirtók értékesítése

Az adatszolgáltatásban szereplő herbicidek 2022. évi értékesítése értékben a teljes éves gyomirtóforgalom 53,7 százalékát adta. A gyomirtók közül 2022-ben a legnagyobb mennyiségben a Gardoprim Plus Goldot (II. forgalmazási kategória) használták a gazdák. Ennek a hatóanyaga az S-metaklór+terbutilazin, elsősorban a kukorica- és a napraforgó-termesztésben előforduló gyomok ellen alkalmazzák. A második helyen a tembotrion és az izoxadifen-etil hatóanyagot tartalmazó Laudis (II. forgalmi kategória) végzett, hasonlóan 2021-hez. Felhasználási területe leginkább a kukorica- és mákkultúrákban van. A következő három helyezett sorrendben: a Fozát 480, a Wing-P (II. forgalmazási kategória) és a Pulsar Plus (I. forgalmazási kategória) volt. A Fozát 480 hatóanyaga a glifozát, amely a gyommentesítés mellett állományszárításra is alkalmas szinte minden növénykultúrában. A Wing-P elsődleges összetevői a pendimetalin+dimetenamid-P, míg a Pulsar Plusé az imazamox. A pendimetalin hatóanyag felhasználását a Wing P esetében 2023. december 31-éig engedélyezték, míg a Activus400 SC gyomirtónál a lejárat határidő 2027. október 31. A Wing-P-t hasonlóan a Gardoprim Plus Goldhoz a kukorica- és a napraforgó-kultúrák gyommentesítésére használják. A Pulsar Plusot a napraforgó és a szója termőterületére juttatják ki a leggyakrabban előforduló gyomok ellen. A Roundup Mega, az őszi és tavaszi kalászosok gyomirtója 2022-ben az előző évi 4. helyről a 10. helyre szorult vissza az értékesített mennyiség alapján. Az adatszolgáltatásra kijelölt gyomirtó szereket gyártó top 4 cég termékei adták a teljes forgalom (érték szerint) 41,4 százalékát.

Egyéb szerek, gyűjtőcsomagok, biológiai szerek értékesítése

A megfigyelt egyéb szerek közül 2022-ben is, hasonlóan 2020-hoz és 2021-hez, az Amalgerol talaj- és növénykondicionáló szerből (III. forgalmi kategória) értékesítettek a legtöbbet, ami elsősorban növényi kivonatokat, illóolajokat és ásványi olajat tartalmaz. A termék forgalma az egyéb kategória megfigyelt szereinek 49,2 százalékát adta volumenben. A második helyen a Dash HC hatásfokozó szer (II. forgalmazási kategória) végzett, amely elsősorban zsírsavakat tartalmaz. Felhasználási területe olyan szántóföldi kultúrákban van, ahol a gyomirtó szerek szulfonil-karbamid, triketon, imidazolinon típusú, valamint cikloxidim hatóanyagot tartalmaznak. Ez a termék a beküldött szerek volumenének 8,6 százalékát adta. Harmadik helyre a Biosol-Kálishappan (III. forgalmazási kategória) került, amelyet gomba- és rovarölő szerekhez adagolják a tapadás fokozására. Ennek hatóanyaga a kálishappan. A kártevők (levéltetvek, körtelevelbolha stb.) által termelt mézharmatot a szappan könnyen feloldja, a permetlé pedig lemossa. 2022-ben a gyűjtőcsomagok összes értéke közel a kétszeresére emelkedett az egy évvel korábbihoz képest, ezzel szemben a biológiai szerek értéke a felére esett vissza. Egyre több szintetikus hatóanyag használata kerül felülvizsgálatra az ember- és állategészségre való ártalom, illetve a növényekben és a talajokban található szermaradványok miatt. Egy európai uniós stratégia szerint 2030-ig csökkenteni kell a vegyszerek használatát, hazánkban ennek az arányát a felére kell csökkenteni. A cél elérésének érdekében a precíziós és digitális technológiák irányában kell keresni a megoldást, illetve a biológiai szerek fejlesztésében.

Külkereskedelem

A külkereskedelmi forgalom alapján 2022-ben a növényvédő szerek import volumene 10,9, míg az exporté 22,2 százalékkal nőtt 2021-hez képest. A vizsgált évben 77,1 ezer tonna növényvédő szert hoztak be az országba 197,7 milliárd forint értékben (3. táblázat). Magyarország az elmúlt évek forgalmi adatai alapján (2012–2022) több növényvédő szert importált, mint exportált. 2022 az első olyan év az elmúlt egy évtizedben, amikor a hazai export mind volumenben, mind értékben meghaladta az importot. Az export értéke a tárgyévben 376,1 milliárd forint volt, amely 44,7 százalékkal haladta meg az egy évvel korábbit. A kivitt mennyiség 81,9 ezer tonnát tett ki, amely az import mennyiségétől 6,2 százalékkal volt nagyobb. 2022-ben az export forgalma értékben 90 százalékkal haladta meg az importét.

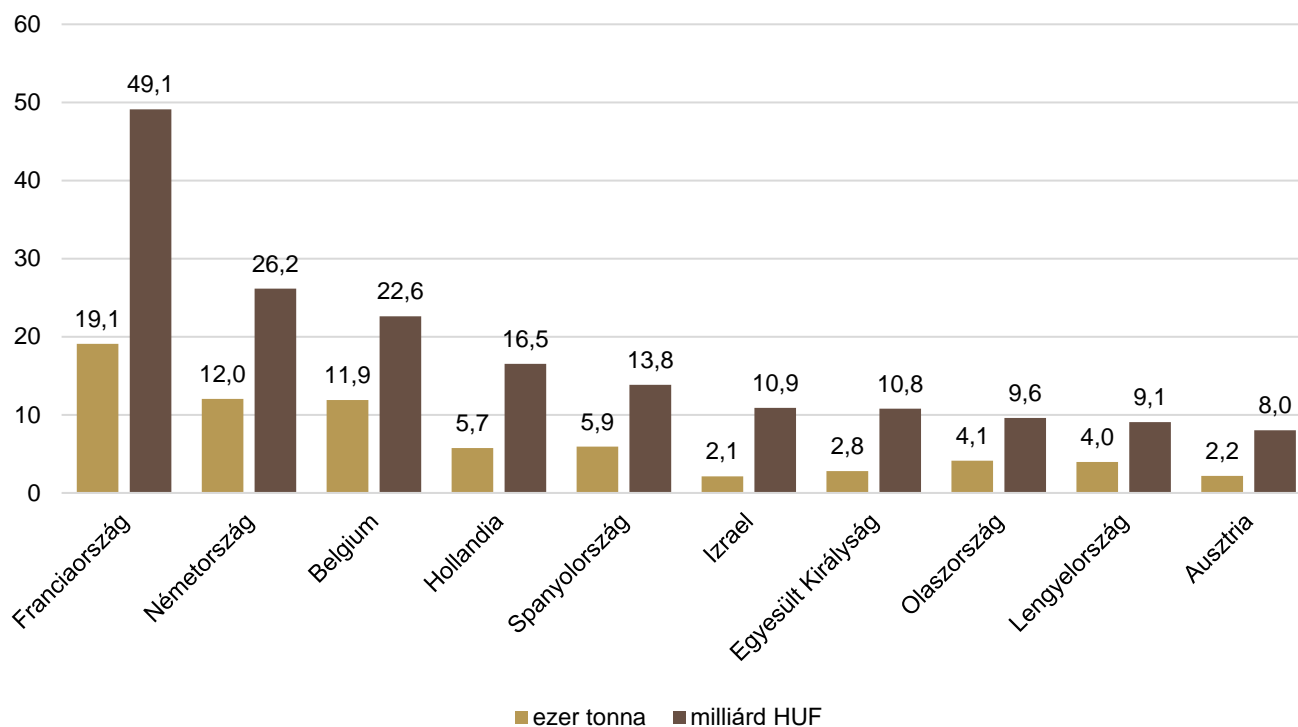
3. táblázat: **Magyarország növényvédőszer-exportja és -importja 2012–2022 között**

Év	Import		Export	
	ezer tonna	milliárd HUF	ezer tonna	milliárd HUF
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
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

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

Mind a behozatali, mind a kiviteli oldalon az első három helyen szereplő országok rangsora (értékben és volumenben vizsgálva is) változatlan maradt az előző évhez képest. A behozatali oldalon 2022-ben ismét Franciaország, Németország és Belgium álltak a dobogó első három fokán (4. ábra). Az ebből a három országból behozott növényvédő szerek volumene esetében 16,2, míg értékben 15,6 százalékos növekedés történt. Az értékesített mennyiség megközelítette a 2020-as szintet. A 3–6. helyeken Hollandia, Spanyolország és Izrael osztozott, Hollandia három helyet javított az egy évvel korábbihoz viszonyítva. Az Egyesült Királyság a múlt évi 10. helyről a 7. helyre, míg Olaszország az 5. helyről a 8. helyre került. Franciaországból 49,1, Németországból 26,2, míg Belgiumból 22,6 milliárd forint értékben importált hazánk növényvédő szert a tárgyévben. A Franciaországból érkező import értéke 4,5, a németországié 13,9, míg a belga behozatalé 53,7 százalékkal emelkedett 2022-ben a korábbi évhez mérten.

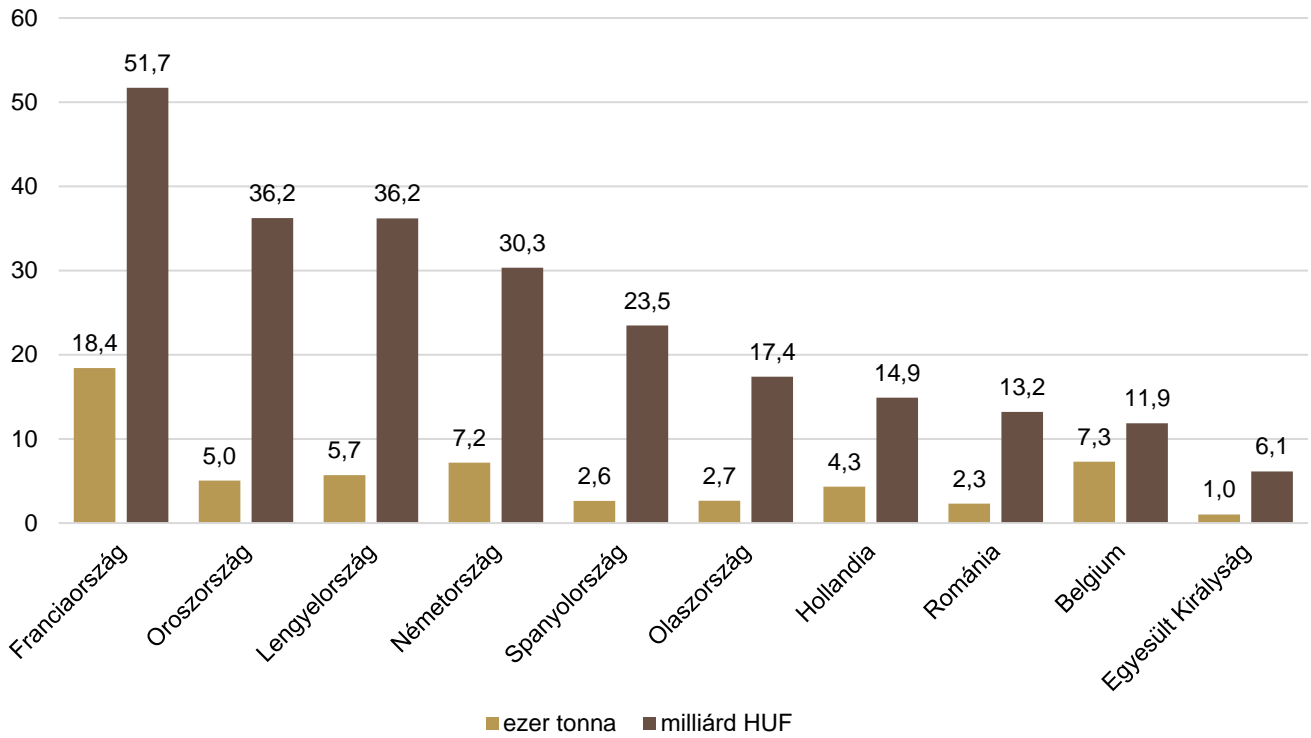
4. ábra: Magyarország növényvédőszer-importjának alakulása a fontosabb származási helyek szerint 2022-ben



Forrás: KSH, AKI Agrárstatisztikai Osztály

A kiviteli oldalon az exportértéket tekintve 2022-ben Franciaország végzett az első helyen, hasonlóan 2021-hez, a második és a harmadik helyet holtversenyben Oroszország és Lengyelország (5. ábra) foglalta el. Volumen alapján Belgium és Németország osztozott az ezüst- és a bronzérmes helyezéseken. Oroszország az előző évi 8. helyről került a dobogós helyre (értékben vizsgálva). A 3-6. helyeket az árbevétel alapján vizsgálva Németország, Spanyolország és Olaszország szerezte meg. Franciaország 51,7 milliárd forint értékben importált hazánkba növényvédőszer-t, ezt követte Oroszország 36,2 és Lengyelország szintén 36,2 milliárd forinttal. Mind a három helyezett exportértéke nőtt a vizsgált évben, ezzel szemben az értékesített volumen csökkent.

5. ábra: Magyarország növényvédőszer-exportjának alakulása a fontosabb származási helyek szerint 2022-ben

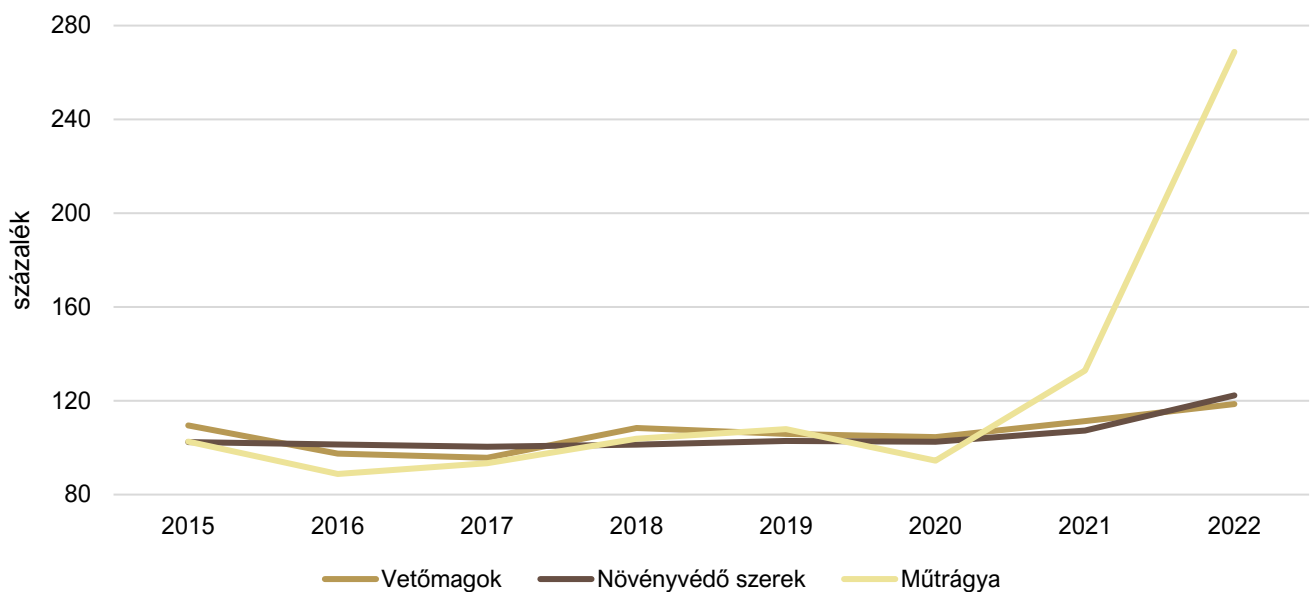


Forrás: KSH, AKI Agrárstatisztikai Osztály

Főbb mezőgazdasági inputok árváltozása

A mezőgazdasági termékek termelői ára 2022-ben 46,1 százalékkal, a ráfordítás árszintje pedig 49,7 százalékkal emelkedett az előző évhez képest a KSH előzetes adatai szerint. A növénytermesztési és kertészeti termékek termelői ára 49,1 százalékkal, míg az élő állatok és állati termékek ára 41,6 százalékkal növekedett. A mezőgazdasági inputok közül a növényvédő szerek ára 22,3 százalékkal volt magasabb a tárgyévben, mint 2021-ben. A műtrágyaköltségek több mint a két és félszeresére, míg a vetőmag ára 18,6 százalékkal emelkedett a tárgyévben 2021-hez képest (6. ábra).

6. ábra: **Magyarország egyes mezőgazdasági ráfordításainak árindexei 2015–2022 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 (2019–2022)^{a)}**

Megnevezés	egységár				Változás (2022/2021), százalék
	2019	2020	2021	2022	
Ft/liter, Ft/kg					
Gombaölő szerek					
KUMULUS S	447	497	509	587	115,3
FALCON PRO		9 837	10 590	11 484	108,4
CUPROXAT FW		2 117	2 456	2 798	113,9
PICTOR SC		27 596	27 405	31 101	113,5
TEBUSHA 25 EW	4 491	4 273	4 589	5 862	127,7
Rovarölő szerek					
FORCE 1,5 G	1 967	1 926	2 049	2 197	107,2
ERCOLE		1 653	1 611	1 701	105,6
JUDO		5 286	5 599	6 422	114,7
SUMI-ALFA 5 EC		4 985	5 532	6 370	115,1
DECIS MEGA		8 790	9 709	11 231	115,7
Gyomirtó szerek					
FOZÁT 480	763	1 004	1 304	3 544	271,8
LAUDIS	7 881	8 386	8 903	9 838	110,5
GARDOPRIM PLUS GOLD	3 535	3 908	4 024	4 611	114,6
ROUNDUP MEGA	1 949	2 010	2 310	5 505	238,3
WING P	3 515	3 598	3 879	4 204	108,4
MARSH 48		973	1 443	3 240	224,5
LUMAX SE	3 984	4 187	4 502	5 106	113,4
Egyéb szerek^{b)}					
AMALGEROL		2 294	2 479	2 896	116,8
BIOSOL-KÁLISZAPPAN		1 293	1 268	1 451	114,4
DASH HC	859	1 088	1 126	1 413	125,5
NONIT	2 189	2 529	2 641	3 226	122,2
NEVIKÉN	914	872	923	1 116	120,9

^{a)} Gyűjtőcsomagok nélkül

^{b)} Beleértve a rágcsálóirtó szereket is

Forrás: KSH, AKI Agrárstatisztikai Osztály

