

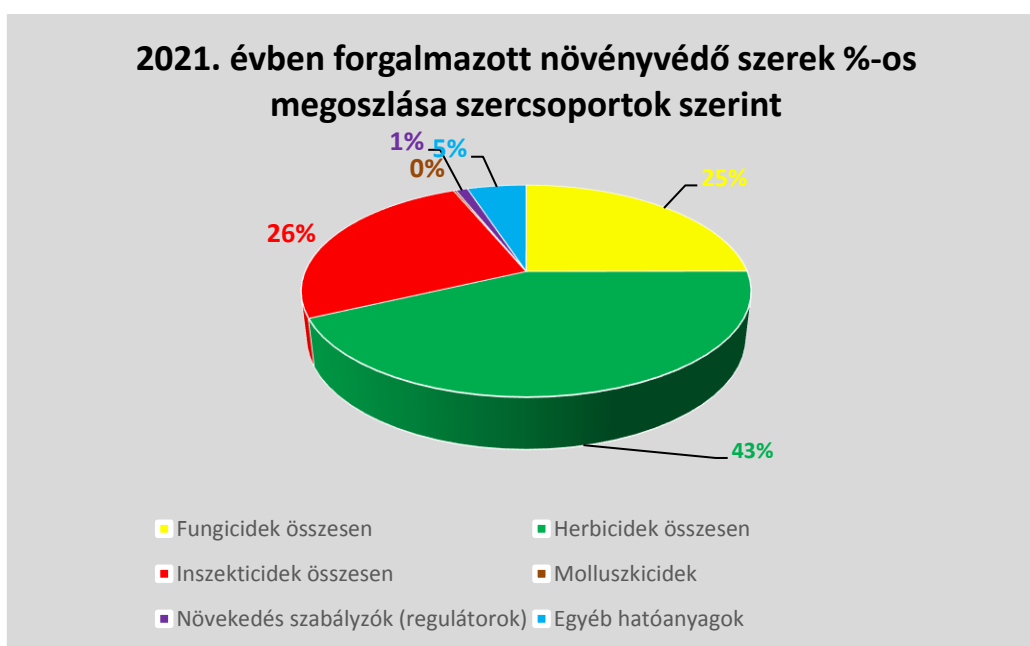
## 2021. évi szerforgalmi jelentés

Adatszolgáltatók:	
jelentésre kötelezett cégek száma:	63
feldolgozott cégek száma:	63
nem volt szerforgalom:	3
nem küldött jelentést:	0

### 1. Forgalmazott növényvédő szerek összesítése szercsoportok szerint

Szercsoportok	2020. évben forgalmazott (kg vagy liter)	2021. évben forgalmazott (kg vagy liter)
<b>Mindösszesen növényvédő szer:</b>	<b>28 894 760</b>	<b>30 620 155</b>
Fungicidok összesen	8 189 669	7 466 562
Herbicidok összesen	11 732 419	13 198 028
Inszekticidok összesen	2 736 885	1 292 889
Egyéb szerek összesen	1 716 652	1 795 694
Csávázószer	368 853	303 624
Talajfertőtlenítő szerek	4 150 282	6 563 358

#### 1.1. A 2021. évben forgalmazott növényvédő szerek %-os megoszlása szercsoportok szerint



**1.2. A 2021. évben forgalmazott növényvédő szerek %-os megoszlása forgalmi kategóriák szerint**

2021. évben	Kizárólag felsőfokú növényvédelmi szakirányú képesítéssel rendelkezők által megvásárolható szerek mennyisége (I. forgalmi kategória)	(kg vagy liter) 9 294 974
	Felsőfokú növényvédelmi szakirányú képesítéssel nem rendelkezők által megvásárolható szerek mennyisége (II. és III. forgalmi kategória)	(kg vagy liter) 21 325 181
	összesen (kg vagy liter):	30 620 155

**2. Növényvédő szerekben forgalmazott hatóanyag mennyiségek 2021. évben**

**2.1. Hatóanyagok és mennyiségek felsorolása**

Hatóanyag mennyiségek 2021. évben		
*Amennyiben a forgalmazott mennyiség nem publikus „x” került az érték helyére.		
N°	Hatóanyag nevek	(kg)
1	Bordeaux mixture	40130,4
2	Copper hydroxide	165669,7
3	Copper (i) oxide	x
4	Copper oxychloride	272726,9
5	Tribasic copper sulphate	x
6	Sulphur	1260933,8
7	Lime sulphur (calcium polysulphid)	x
8	Potassium phosphonates (formerly potassium phosphite)	x
9	Potassium hydrogen carbonate	x
10	Benthiavalicarb	x
11	Iprovalicarb	x
12	Propamocarb	16728,9
13	Mancozeb	260831,2
14	Metiram	x
15	Ziram	x
16	Thiabendazole	x
17	Thiophanate-methyl	x
18	Bromuconazole	x
19	Cyproconazole	2128,7
20	Difenoconazole	34170,0
21	Imazalil (enilconazole)	x
22	Ipconazole	x
23	Metconazole	6350,6
24	Myclobutanil	x
25	Penconazole	x

26	Prothioconazole	74548,3
27	Tebuconazole	325669,5
28	Tetraconazole	6289,0
29	Triadimenol	x
30	Triticonazole	x
31	Mefentrifluconazole	x
32	Cyazofamid	4068,0
33	Ametoctradin	x
34	Amisulbrom	x
35	Dimethomorph	x
36	Aureobasidium pullulans (strains DSM 14940-1)	x
37	Pythium oligandrum strain M1	x
38	Trichoderma aspellerum (ICC012) (T25) (TV1) (formerly t. Harzianum)	x
39	Aluminium sulphate	x
40	Cymoxanil	12005,5
41	Dodine	x
42	Cyflufenamid	536,0
43	Fluopicolide	x
44	Prochloraz	76501,8
45	Zoxamide	x
46	Mandipropamid	x
47	Penthiopyrad	x
48	Benzovindiflupyr	x
49	Isofetamid	x
50	Fluopyram	x
51	Boscalid	x
52	Fenhexamid	x
53	Metalaxyl-m	x
54	Metalaxyl	1442,0
55	Bixafen	x
56	Isopyrazam	x
57	Fluxapyroxad	x
58	Sedaxane	x
59	Fluazinam	1324,5
60	Meptyldinocap	x
61	Fosetyl	x
62	Famoxadone	x
63	Oxathiapiprolin	x
64	Fludioxonil	4707,1
65	Captan	98996,0
66	Folpet	45517,8
67	Bupirimate	x
68	Cyprodinil	x
69	Pyrimethanil	4179,8
70	Dithianon	x
71	Azoxystrobin	47619,7
72	Dimoxystrobin	x

73	Fluoxastrobin	x
74	Kresoxim-methyl	x
75	Pyraclostrobin	x
76	Trifloxystrobin	x
77	Fenpropidin	x
78	Metrafenone	x
79	Pyriofenone	x
80	Spiroxamine	x
81	Proquinazid	x
82	Valifenalate (formerly valiphenal)	x
83	Fenpyrazamine	x
84	Other fungicides and bactericides, not classified n.e.c.	x
85	2,4-D	111175,0
86	Dichlorprop-p	x
87	MCPA	37202,4
88	MCPB	x
89	Mecoprop-P	x
90	Terbuthylazine	368072,7
91	Metamitron	22708,0
92	Metribuzin	13082,8
93	Dimethenamid-p	x
94	Penoxsulam	x
95	Pethoxamid	x
96	Propyzamide	x
97	Pyroxsulam	x
98	Diflufenican	29487,7
99	Florasulam	2192,8
100	Flufenacet	13487,9
101	Metazachlor	101856,1
102	Dimethachlor	x
103	S-metolachlor	576563,3
104	Phenmedipham	6522,8
105	Benfluralin	x
106	Pendimethalin	251020,8
107	Amidosulfuron	x
108	Azimsulfuron	x
109	Bensulfuron-methyl	x
110	Flazasulfuron	397,5
111	Foramsulfuron	x
112	Iodosulfuron (iodosulfuron-methyl-sodium)	x
113	Mesosulfuron (mesosulfuron-methyl)	x
114	Metsulfuron-methyl	1114,7
115	Nicosulfuron	30530,6
116	Prosulfuron	x
117	Rimsulfuron	2169,5
118	Sulfosulfuron	x
119	Thifensulfuron-methyl	7118,1

120	Tribenuron (parent)	9831,5
121	Triflusulfuron	x
122	Tritosulfuron	x
123	Ethametsulfuron-methyl	x
124	Chlorotoluron	x
125	Metobromuron	x
126	Fenoxaprop-P	1083,8
127	Fluazifop-P	x
128	Propaquizafop	x
129	Quizalofop-P-ethyl	15658,7
130	Quizalofop-P-tefuryl	x
131	Ethofumesate	x
132	Dicamba	136893,3
133	Diquat	x
134	Clethodim	x
135	Cycloxydim	x
136	Pyridate	x
137	Flumioxazin	x
138	Aclonifen	x
139	Imazamox	16377,1
140	Isoxaflutole	x
141	Bromoxynil	x
142	Glyphosate	1633265,8
143	Pinoxaden	x
144	Pyraflufen-ethyl	x
145	Picolinafen	x
146	Clopyralid	10442,9
147	Picloram	1819,6
148	Halauxifen-methyl	x
149	Aminopyralid	x
150	Fluroxypyr	30880,0
151	Quinmerac	15082,4
152	Bentazone	x
153	Prosulfocarb	71437,6
154	Carfentrazone-ethyl	x
155	Thiencarbazono	x
156	Mesotrione	52394,6
157	Sulcotrione	x
158	Tembotrione	x
159	Clomazone	1887,8
160	Flurochloridone	x
161	Pelargonic acid	x
162	Alpha-cypermethrin	x
163	Beta-cyfluthrin	x
164	Cypermethrin	21283,9
165	Deltamethrin	4209,3
166	Esfenvalerate	x

167	Etofenprox	x
168	Gamma-cyhalothrin	x
169	Lambda-cyhalothrin	11556,7
170	Tau-fluvalinate	23527,0
171	Tefluthrin	85972,8
172	Cyantraniliprole	3000,8
173	Oxamyl	x
174	Fenoxycarb	x
175	Pirimicarb	x
176	Phosmet	x
177	Pirimiphos-methyl	x
178	Bacillus thuringiensis subsp. Kurstaki (ABTS 351, PB 54, SA 11, SA 12 and EG 2348)	6974,6
179	Bacillus thuringiensis subsp. Tenebrionis strain NB 176 (TM 141)	x
180	Beauveria bassiana (ATCC 74040 and GHA)	x
181	Cydia pomonella granulovirus (CPGV)	x
182	Orange oil	x
183	Azadirachtin	x
184	Pyrethrins	x
185	Clofentezine	x
186	Abamectin, avermectin B1A, avermectin B1B (expressed as abamectin)	374,2
187	Milbemectin	x
188	Spinosad	x
189	Emamectin	x
190	Spinetoram	x
191	Triflumuron	x
192	Bifenazate	x
193	Hexythiazox	x
194	Thiamethoxam	x
195	Indoxacarb	7162,2
196	Pyriproxyfen	x
197	Tebufenpyrad	x
198	Chlorantraniliprole	4627,9
199	Flonicamid (IKI-220)	x
200	Sulfoxaflor	x
201	Acetamiprid	25741,4
202	Imidacloprid	581,8
203	Flupyradifurone	x
204	Spiromesifen	x
205	(E,E)-8,10-dodecadien-1-ol	x
206	(Z)-9-dodecen-1-yl acetate	x
207	(7E,9Z)-dodecadien 1-yl acetate	x
208	(Z)-11-tetradecen-1-yl acetate	x
209	(Z)-8-dodecen-1-ol	x
210	(Z)-9-tetradecen-1-yl acetate	x
211	(E,Z,Z)-3,8,11-tetradecatrien-1-yl acetate	x
212	(E,Z)-3,8-tetradecadien-1-yl acetate	x

213	(Z)-8-tetradecen-1-yl acetate	x
214	Ammonium acetate	x
215	Etoazole	x
216	Fatty acids c7-c18 and c18 unsaturated potassium salts	x
217	Fatty acids c8-c10 methyl esters	x
218	Paraffin oil (CAS 64742-46-7)	117350,4
219	Paraffin oil (CAS 72623-86-0)	x
220	Paraffin oil (CAS 97862-82-3)	x
221	Spirotetramat	x
222	Aluminium phosphide	x
223	Metaldehyde	x
224	1-methylcyclopropene	x
225	Chlormequat and chlormequat chloride (expressed as chlormequat)	x
226	Ethephon	x
227	Gibberellic acid	x
228	Gibberellins	x
229	Maleic hydrazide	x
230	Mepiquat	x
231	Paclobutrazol	4349,8
232	Prohexadione-calcium	3561,4
233	Sodium 5-nitroguaiacolate	x
234	Sodium O-nitrophenolate	x
235	Sodium P-nitrophenolate	x
236	Trinexapac	10967,1
237	1-decanol	x
238	6-benzyladenine	x
239	Plant oils/rape seed oil	106070,5
240	Other vegetal oils n.e.c.	x
241	Fosthiazate	x
242	Dazomet	x
243	Metam	x
244	Zinc phosphide	x
245	Aluminium silicate (aka kaolin)	x
246	Calcium carbide	x
247	Pepino mosaic virus, CH2 strain, isolate 1906	x
248	Other plant protection products n.e.c.	58410,2

\*AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 223/2009/EK RENDELETE (az európai statisztikákról és a titoktartási kötelezettség hatálya alá tartozó statisztikai adatokról...) értelmében az „x” jelölt mennyiségek nem publikusak.

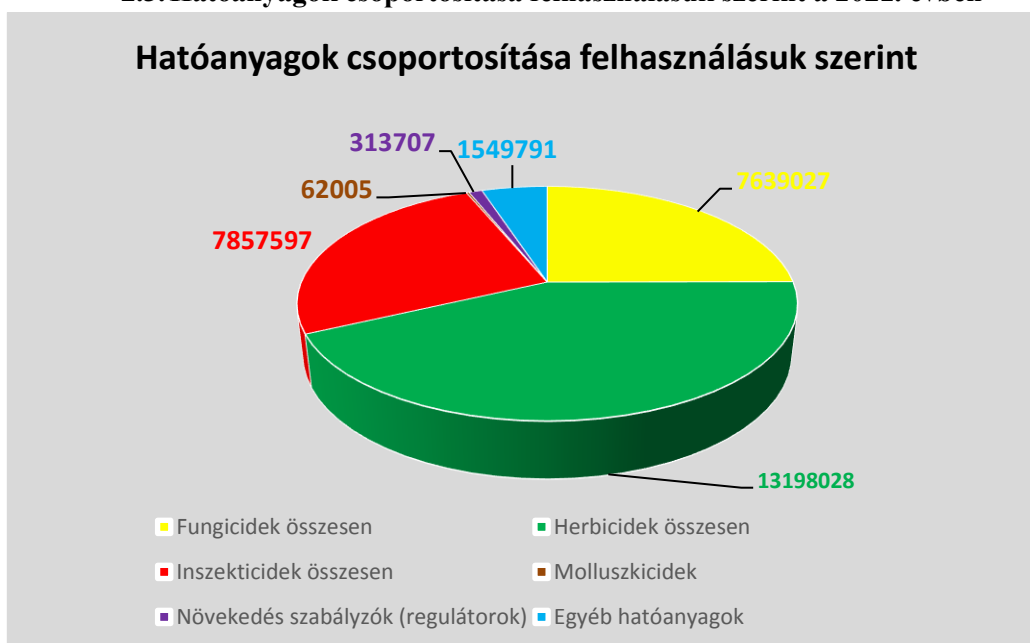
A fenti táblázatban azok a hatóanyagok szerepelnek, amelyek az EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1185/2009/EK RENDELETE (a peszticidekre vonatkozó statisztikákról) III. melléklete alapján, olyan növényvédő szer hatóanyagok, melyekről kötelező a tagállamoknak statisztikát készíteni. Az Európai Unió összes tagállamára vonatkozó, jogszabályban előírt adatközzétételnek eleget téve, és a közérthetőséget megkönnyítve a hatóanyagok nevét angolul adtuk meg a III. melléklet megnevezései szerint.

2021. évben	hatóanyagok (kg) nem publikus	2057799
	hatóanyagok (kg) publikus	6830555
	összesen (kg):	8888354

## 2.2. Hatóanyagok csoportosítása felhasználásuk szerint a 2021. évben

Hatóanyag csoportok	Összesített hatóanyag mennyiség csoportonként (kg)
<b>Fungicidek</b>	7639027
<b>Herbicidek</b>	13198028
<b>Inszezticidek</b>	7857597
<b>Molluszkicidek</b>	62005
<b>Növekedés szabályzók (regulátorok)</b>	313707
<b>Egyéb hatóanyagok</b>	1549791
<b>Összesen:</b>	<b>30620155</b>

## 2.3. Hatóanyagok csoportosítása felhasználásuk szerint a 2021. évben





**2.4. Az első tíz legnagyobb mennyiségben forgalmazott hatóanyag növekvő sorrendben a 2021. évben**

<b>2021. évben Hatóanyag (TOP 10)</b>	<b>2021. évben forgalmazott mennyiség (kg)</b>
Glyphosate	1 633 266
Sulphur	1 260 934
S-metolachlor	576 563
Terbuthylazine	368 073
Tebuconazole	325 669
Copper oxychloride	272 727
Mancozeb	260 831
Pendimethalin	251 021
Copper hydroxide	165 670
Dimethenamid-p	x
<b>összesen:</b>	<b>5 114 754</b>

**3. A 2021. évben forgalmazott növényvédő szerekhez felhasznált csomagoló anyagok mennyiségei**

<b>Csomagoló anyagok megoszlása 2021. évben hulladék típusok szerint (kg)</b>		<b>Megoszlás %-ban</b>
<b>Egyéb</b>	78 807	3
<b>Fa*</b>	785 886	28
<b>Fém</b>	26 583	1
<b>Műanyag</b>	1 168 760	42
<b>Papír</b>	739 603	26
<b>Összesen:</b>	<b>2 799 639</b>	<b>100</b>

*\*A fa csomagolóanyagot a raklapokhoz használják, a raklapok többször használatos csomagoló anyagok.*

### 3.1.A 2021. évben forgalmazott növényvédő szerekhez felhasznált csomagoló anyagok mennyiségeinek %-os megoszlása

