



Factsheet

ZUNAHME STATT REDUKTION BEI SUBSTITUTIONSKANDIDATEN

Im Zuge einer Recherche des europäischen Pestizid-Aktions-Netzwerks PAN Europe über den Erfolg des 2009 in der EU gesetzlich verankerten Substitutionsprinzips stellte GLOBAL 2000 am 29. August 2022 [eine Anfrage](#) an das Bundesamt für Ernährungssicherheit. Darin ersuchte die Umweltorganisation unter Berufung auf das Umweltinformationsgesetz u.a. um Übermittlung der **jährlichen Verkaufszahlen aller aktuell in Österreich zugelassener Pestizidwirkstoffe seit 2011**, die von der Kommission als Substitutionskandidaten eingestuft wurden.

Daten

Am 26. September 2022 wurde ein [erster Teil](#) der beantragten Informationen an GLOBAL 2000 übermittelt, darunter auch die angefragten Verkaufszahlen von 37 derzeit (Stand vom 19. September 2022) in Österreich zugelassenen Substitutionskandidaten.

Methode

Um zu prüfen, ob im Zeitraum seit Inkrafttreten der EU-Pestizidverordnung (EG) Nr. 1107/2009, wie vom Gesetzgeber beabsichtigt, eine Reduktion der Verkaufsmengen der 37 Substitutionskandidaten stattgefunden hat, bildeten wir für alle Wirkstoffe jeweils Mittelwerte aus den Verkaufszahlen von 2011 bis 2013 und den Verkaufszahlen von 2018 bis 2020 (siehe Anhang). Als berechneten wir aus den beiden Mittelwerten den Prozentsatz, um den sich die mittlere Verkaufsmenge des Zeitraums 2018 bis 2020 gegenüber dem Referenzzeitraum 2011 bis 2013 verringert oder gegebenenfalls vermehrt hat.

Ergebnis

Ein **Rückgang** der Verkaufsmenge im Beobachtungszeitraum konnte nur bei 9 der 37 in Österreich zugelassenen Substitutionskandidaten festgestellt werden. Dieser Rückgang war – wie aus der Farbkodierung im Anhang ablesbar – in drei Fällen kleiner als 25 %, in vier weiteren Fällen zwischen 25 und 50 % und in zwei Fällen größer 50 %.

Dem gegenüber steht eine **Zunahme** der Verkaufsmengen bei 25 der 37 Substitutionskandidaten. Diese Zunahme beträgt bei vier Substitutionskandidaten weniger als 25 %, bei sechs weiteren 25 bis 50 %, in drei Fällen 50 bis 100 %, in vier Fällen 100 bis 200 %, in drei Fällen 200 bis 400 % und in fünf Fällen mehr als 400 %.

Drei Wirkstoffe wurden nicht in die Bewertung aufgenommen, da ihre Verkaufsmengen zwischen 2018 und 2020 mit Null Kilogramm ausgewiesen sind, jedoch eine aufrechte Zulassung besteht, und deshalb zu vermuten ist, und wir derzeit¹ nicht wissen, ob diese Wirkstoffe nach 2020 in den Handel (falls ja, Zunahme in drei Fällen) oder tatsächlich keinen Absatz fanden (falls ja, Reduktion in einem Fall).

¹ Wir haben diesbezüglich am 27. September 2022 beim BAES nachgefragt. Eine Antwort steht derzeit (28.09.22) noch aus.

Anhang: Substitutionskandidaten, die in Österreich aktuell zugelassen sind (Stand 19.09.22)

Wirkstoff	Jahresverkaufsmengen in Kilogramm										Mittelwert (2011- 2013)	Mittelwert (2018- 2020)	Änderung in %
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020			
Benzovindiflupyr	0	0	0	0	0	0	0	3476	3219	2675	0	3123	>>>
Bromuconazol	0	0	0	0	0	0	77	183	0	0	0	61	>>>
Metalaxyl	0	0	0	0	0	0	0	0	148	440	0	196	>>>
Esfenvalerat	33	33	30	112	1658	1694	2295	1902	1755	2042	32	1900	5836,5
Chlortoluron	3541	4911	10919	24551	16042	31002	24690	33514	33102	38193	6457	34936	441,1
Prosulfuron	0	137	1101	467	460	505	3413	5291	511	58	413	1953	373,3
Ipconazol	0	0	38	57	37	46	32	37	42	63	13	47	273,7
Cypermethrin	2455	3436	3688	5965	8881	8379	9034	9279	10465	12916	3193	10887	241,0
Kupferhydroxid	15896	14178	15771	16944	24419	32492	51000	46856	36714	47408	15282	43659	185,7
Diflufenican	2505	3246	4342	7263	6226	8943	5102	10094	8257	7596	3364	8649	157,1
Nicosulfuron	1921	1826	3703	4116	3052	2800	9557	6414	4136	5442	2483	5331	114,7
Ziram	15409	14575	26768	14558	29362	19440	29802	25068	42789	47376	18917	38411	103,0
Pirimicarb	744	655	421	608	532	787	1624	1530	945	1100	607	1192	96,4
Metsulfuron-methyl	164	199	229	176	187	165	394	417	211	369	197	332	68,4
Propyzamid	934	701	804	649	1127	1359	1210	1242	1273	1370	813	1295	59,3
Lambda-Cyhalothrin	736	783	776	749	881	932	895	1165	1226	1021	765	1137	48,7
Imazamox	624	996	943	1172	1865	1368	1109	1378	1240	983	854	1200	40,5
Difenoconazol	7197	8889	8656	9732	11117	9755	11358	11417	10552	12714	8247	11561	40,2
Tebuconazol	26196	33630	34403	65898	67225	63011	48841	42942	39845	43696	31410	42161	34,2
Metribuzin	8828	10579	8880	7786	11626	10502	11871	12997	12031	11953	9429	12327	30,7
Etofenprox	93	853	1628	2115	1189	856	880	1132	1276	852	858	1087	26,7
Tembotrion	6671	6812	6906	6869	6556	6672	7722	7206	8242	7511	6796	7653	12,6
Flufenacet	37702	39892	33939	31480	35009	33335	36168	41218	42180	39492	37178	40963	10,2
Fludioxonil	5111	5724	5095	5832	6237	4981	5583	5684	6506	5075	5310	5755	8,4
Kupferoxychlorid	45548	65562	115029	116038	92603	81489	93451	76414	71548	80522	75380	76161	1,0
8-Hydroxychinolin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	?
Gamma-cyhalothrin	0	31	115	0	0	0	0	0	0	0	49	0	?
Emamectin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	?
Cyprodinil	3896	4020	5772	4491	5615	3933	2919	2975	3553	5517	4563	4015	-12,0
Metconazol	1191	1122	1001	1118	1000	1086	946	807	789	1002	1105	866	-21,6
Pendimethalin	54748	72678	64328	71636	64885	84939	54286	49152	59156	37841	63918	48716	-23,8
Aclonifen	48088	47104	39516	32199	32409	32436	31165	33961	31796	34050	44903	33269	-25,9
Kupfersulfat, tribasisch	13889	0	4829	8226	10302	7863	6192	5532	2166	6121	6239	4606	-26,2
Lenacil	2373	2655	2775	2044	1607	2391	1475	2222	1452	1519	2601	1731	-33,4
Paclobutrazol	465	983	678	563	210	399	561	491	521	130	709	381	-46,3
Dimoxystrobin	1360	612	854	860	344	404	416	433	312	47	942	264	-72,0
Fluopicolid	12042	12036	9840	10429	10989	8658	6827	1738	2095	2325	11306	2053	-81,8