

Omsetningsstatistikk for plantevernmidler

2000-2004

Omsetning av plantevernmidler fra importør til forhandler 2004

- kommentar til tabellene

Statistikken gir en oversikt over omsetningen av plantevernmidler i perioden 2000 - 2004. Statistikken er laget ut fra tallopgaver fra importørene av plantevernmidler. Talene gjelder omsetning fra importør til distributør/forhandler, og gir dermed ikke det faktiske salget av det enkelte preparater fra forhandler hvert år.

Tallene for omsetning er presentert i 5 tabeller:

- Tabell 1 gir en summarisk oversikt over omsatt mengde virksomt stoff og handelspreparat for hver middelgruppe og sum for alle midler
- Tabell 2 gir en detaljert oversikt over omsetning av alle virksomme stoffer sortert etter middelgruppe
- Tabell 3 viser utviklingen i tallet på godkjente preparater og virksomme stoffer
- Tabell 4 viser utviklingen i omsetning av soppmidler til beising av såkorn
- Tabell 5 viser omsatt mengde hobbypreparater

Diagram 1 viser total mengde av virksomt stoff omsatt i perioden 1980 - 2003.

Omsetningsstatistikken de siste årene er sterkt preget av endringer i avgiftssystemet. Innføringen av et nytt avgiftssystem med avgiftsøkning i 1999, og ytterligere avgiftsøkning i 2000 førte til stor import i slutten av 1998 og 1999. Lagerbeholdningen ble klart høyere enn normalt, og omsetningen ble derfor lav i 2000 og 2001. En ny endring i avgiftssystemet trådte i kraft 1. oktober 2004. Dette gav økt import av enkelte midler som ville få høyere avgift med det nye systemet. I tillegg ble det noe økning i import i siste kvartal etter at Landbruks- og matdepartementet vedtok at avgiften skulle økes med 25 % fra 1. januar 2005. Tallene for 2004 viser at det ble importert uvanlig mye av soppmidler og vekstregulatorer.

Statistisk Sentralbyrå gjennomførte spørreundersøkelser i 2001 og 2003 for å lage bruksstatistikk for plantevernmidler. Dette ble gjort bl.a. for å få reelle tall på hvor mye plantevernmidler som faktisk blir brukt i ein del kulturer. Resultatene fra spørreundersøkelsen er publisert som egne publikasjoner i 2002 og 2004.

Tabell 1a-e) Omsatt mengde virksomme stoffer og handelspreparater (i tonn).

a) Soppmidler	2000	2001	2002	2003	2004	Gj.snitt
Omsatt mengde virksomt stoff	53,8	119,9	149,6	167,1	227,7	143,6
Omsatt mengde preparat	173,7	309,3	386,3	415,9	557,1	368,5

b) Skadedyrmidler	2000	2001	2002	2003	2004	Gj.snitt
Omsatt mengde virksomt stoff	10,0	8,5	10,1	13,6	10,1	10,5
Omsatt mengde preparat	95,9	103,7	105,1	127,0	137,9	113,9

c) Ugrasmidler	2000	2001	2002	2003	2004	Gj.snitt
Omsatt mengde virksomt stoff	283,4	377,2	632,2	462,6	504,3	451,9
Omsatt mengde preparat	813,8	1 119,1	1 874,6	1 342,9	1 426,2	1 315,4

d) Andre	2000	2001	2002	2003	2004	Gj.snitt
Omsatt mengde virksomt stoff	33,0	13,1	26,6	45,2	127,0	49,0
Omsatt mengde preparat	39,6	21,7	37,3	67,6	180,3	69,3

e) Sum alle midler	2000	2001	2002	2003	2004	Gj.snitt
Omsatt mengde virksomt stoff	380,2	518,7	818,5	688,5	869,0	655,0
Omsatt mengde preparat	1 123,1	1 553,7	2 403,4	1 953,5	2 301,6	1 867,0

Dersom det i ettertid ble foretatt opprettinger i tidligere års omsetningsdata, kan disse avvike fra data presentert i tidligere statistikker.

Tabell 2a) Omsatt mengde soppmidler (kg virksomt stoff per år) i perioden 2000-2004.

Soppmiddel	2000	2001	2002	2003	2004	Gj.snitt
azoksystrobin	1 771	4 065	8 183	10 892	8 960	6 774
bitertanol	552	1 127	34	446	405	513
cyprodinil	3 409	2 903	6 254	2 442	20 596	7 121
dimetomorf	117	79			216	137
ditianon	8	546	896	987	770	641
fenamidon					935	935
fenheksamid		1 845	1 578	1 755	1 925	1 776
fenpropidin		2 430	4 491	3 510	6 480	4 228
fenpropimorf	2 141	12 014	17 978	20 313	17 014	13 892
fluazinam	4 801	6 714	17 541	4 421	15 754	9 846
fludioksonil	473	135	428	470	538	408
flutolanil		87	101	86		91
fosetyl aluminium	560	1 216	479	671	468	679
guazatinacetat	8 820	20 890	16 640	14 530	28 275	17 831
imazalil	1 111	1 989	1 609	1 502	1 304	1 503
iprodion		3 488	2 475	2 838	2 160	2 740
karboksin	320	2 650	980	320		1 068
kopperoksyklorid	6 374	8 708	9 106	22 298	414	9 380
kresoksimmetyl		321	300	497	406	381
lecitin	0,0	0,3	0,5	0,3	0,6	0,3
mankozeb	3 011	9 534	10 659	20 739	43 304	17 449
metalaksyl	471	105	195	180		238
metalaksyl-M	463	25	124	678	278	313
mineralolje	20	16	23	20	334	83
penkonazol	26	105	171	180	158	128
<i>Phlebiopsis gigantea</i>	3	4	3	4	5	4
polysulfid	638	1 283	888	1 433		1 027
prokloraz	2 592	2 911	3 441	9 000	7 380	5 065
prokloraz-Mn	95	237	31	121	273	151
propamokarb	692	7 807	6 452	9 685	13 175	7 562
propikonazol	2 498	2 887	6 051	1 675	12 003	5 023
<i>Pseudomonas chlororaphis</i>	33		713	6 810	2 850	2 601
pyraklostrobin					3 450	3 450
pyrimetanil	1 216			312	576	701
<i>Streptomyces griseoviridis</i>	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0
svovel	749	13 320	18 774	19 003	20 000	14 369
tiabendazol	24		24			24
tiofanatmetyl	801	1 583	831	1 311	767	1 059
tolklofosmetyl	747	470	758	1 611	750	867
tolyfluanid	6 545	5 765	6 069	5 858	6 111	6 070
triadimefon	149	67				108
trifloksystrobin	2 359	2 305	4 993	300	7 770	3 546

Soppmiddel	2000	2001	2002	2003	2004	Gj.snitt
triforin	171	300	46	110	108	147
tritikonazol			245	125	150	173
zoksamid					1 673	1 673
Sum soppmidler	53 759	119 928	149 563	167 132	227 732	143 623

Tabell 2b) Omsatt mengde skadedyrmidler (kg virksomt stoff per år) i perioden 2000-2004.

Skadedyrmiddel	2000	2001	2002	2003	2004	Gj.snitt
abamectin	7	4	9	11	5	7
alfacypermetrin		27	191	768	1 107	523
azinfosmetyl	1 798	1 576	1 436	3 663	2 203	2 135
beta-cyflutrin		21				21
butoksykarboksimid		8	4	6	2	5
deltametrin	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0
diazinon	1 120	482	610	1 440		913
diflubenzuron	56	62	78	90	42	66
dimetoat		720		1 195	840	918
esfenvalerat		62	150	360	975	387
etiofenkarb	1 181	985				1 083
fenazakvin		104	36	21	44	51
fenpropatrin	37	83	69	81	45	63
fenpyroksimat	4	15	11	14	20	13
fention	679	461	1 369			836
fettsyrer kaliumsalter	14	15	53	26	35	29
foksim	45	63	3			37
fosalon		149	138	24	62	93
heksytiazoks	67	30	14	6	108	45
imidakloprid	211	202	89	176	210	178
jernfosfat	111	141	120	103	135	122
kalsiumcyanamid	1 431					1 431
kaprinsyre	3	0,1	2	0,2		1
klofentezin	150	350	119	415	312	269
klorfenvinfos	995	569	3 528			1 697
lambda-cyhalotrin			49	43	32	41
laurinsyre	6	0,2	4	0,5		3
lecitin	5	3	2	3	2	3
metiokarb	825	1 044	1 300	1 350	2 164	1 337
mineralolje	20	16	23	20	334	83
<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>			1	15	27	15
permetrin	360	324	333	194	259	294
piperonylbutoksid	25	8	2	36	3	15
pirimikarb	144			1 728		936
pyretriner	5	2	0,4	8	0,2	3
pyretrum		0,4	0,6	0,8	2	1
pyriproksyfen	0,5	0,3	0,8	0,7	1	1
rapsolje	61	70		1 282	777	547
spinosat		96	11	7		38
sulfotep	68	33				50
tiodikarb	522	515	342	520	320	444

Skadedyrmiddel	2000	2001	2002	2003	2004	Gj.snitt
vamidotion	62	240				151
<i>Verticillium lecanii</i>	25	14	8	12	12	14
Sum skadedyrmidler	10 034	8 496	10 103	13 619	10 076	10 466

Tabell 2c) Omsatt mengde ugrasmidler (kg virksomt stoff per år) i perioden 2000-2004.

Ugrasmiddel	2000	2001	2002	2003	2004	Gj.snitt
aklonifen	1 666	655	2 400	2 616	3 360	2 139
amidosulfuron		117	153	270	365	226
bentazon	2 362	2 508	3 661	6 112	6 373	4 203
cyanazin	480		380	535		465
dikamba	1 676	806	1 194	2 078	1 499	1 451
diklorprop-P	150	2 857	10 161	13 331	12 520	7 804
dikvat dibromid	1 042	4 736	6 802	6 754	5 884	5 044
eddiksyre			12	386	716	371
fenmedifam		288	618	367	247	380
fenoksaprop-P-etyl	657	565	589	762	599	634
flamprop-M-isopropyl	777	2 344	2 560	1 720	353	1 551
florasulam			8	6	21	12
fluoksypyr 1-metylheptylester	5 874	3 688	8 962	9 850	10 906	7 856
glufosinat-ammonium	1 113	1 098	1 739	1 756	2 050	1 551
glyfosat	138 332	196 180	372 375	210 405	215 229	226 504
glyfosat-trimesium	17 749	451	248			6 149
imazapyr	388					388
ioksynil	145	1 147	4 320	5 515	5 314	3 288
isoksaben	320	189	240	105	334	238
isoproturon	2 390	3 100	4 550	6 850		4 223
jernsulfat	75 968	102 056	114 325	97 355	81 669	94 275
jodsulfuron			212	343	261	272
kalsiumcyanamid	1 431					1 431
Karfentrazon-etyl					72	72
kinoklamin	4	81	72	9	57	45
kletodim	247	404	242	111	214	244
klopyralid	14	508	852	712	917	601
klorprofam	1 115					1 115
linuron		846	1 935	2 430	1 973	1 796
MCPA	5 884	30 698	64 309	53 076	107 428	52 279
MCPA-ester	5 598	817	625			2 347
mefenpyr-dietyl	714	614	1 278	1 857	1 434	1 179
mekoprop-P	1 440	12 796	14 001	21 973	26 890	15 420
metamitron	838	824	744	1 233	1 326	993
metribuzin	80	1 693	2 136	2 470	4 442	2 164
metsulfuron-metyl		27	122	20	74	61
primisulfuron-metyl	19	23	51	89	25	41
prometryn	80	32				120
propaklor	12 662	2 002	7 166	8 640	9 216	7 937
propakvizafop	248	397	333	230	254	292
propyzamid	11	87	30	40	25	38
pyridat	801	495	900	1 089	576	772

Ugrasmiddel	2000	2001	2002	2003	2004	Gj.snitt
rimsulfuron		38	69	95	58	65
sykloksydin	1 152	1 504	936	564	680	967
tifensulfuron-metyl		11	128	157	174	118
tribenuron-metyl	5	504	758	717	721	541
Sum ugrasmidler	283 430	377 184	632 198	462 629	504 253	451 939

Tabell 2d) Omsatt mengde vekstregulatorer, jorddesinfeksjonsmidler, repellenter og klebmidler (kg virksomt stoff per år) i perioden 2000-2004.

Andre	2000	2001	2002	2003	2004	Gj.snitt
3-indolsmørsyre	0,0	0,1				0
alkoholetoksydat	29 434	3 856	16 860	17 285	38 238	21 134
alkyl-etoksydat	787					763
ammonium tiosulfat		834	1 044	768		882
daminozid	257	808	750	604	734	630
dazomet	59					59
etefon		2 531	2 688	4 070	6 521	3 952
eteriske oljer	0,1					0
flurprimidol	0,1					0
klormekvatklorid	662	3 312	3 002	20 423	77 601	21 000
klorprofam	327	94	266	475	178	268
natriumsølv-tiosulfat	2	3	0,9	1	4	2
paklobutrazol	2	0,4	2	5	3	2
penetreringsolje	952	1 557	1 117	427	824	976
trineksapaketyl	503	130	910	1 108	2 850	1 100
Sum	32 985	13 123	26 640	45 166	126 955	48 974

Tabell 3a) Antall godkjente kjemiske og mikrobiologiske virksomme stoffer/organismer og preparater i perioden 2000-2004.

Andre	2000	2001	2002	2003	2004
Antall godkjente virksomme stoffer/organismer	125	121	122	113	115
Antall godkjente preparater	221	223	217	199	206

Tabell 3b) Antall godkjente nytteorganismer (insekter, midd og nematoder) i perioden 2000-2004.

Andre	2000	2001	2002	2003	2004
Antall godkjente virksomme organismer		20	20	27	27
Antall godkjente preparater		86	86	104	105

Tabell 4) Omsatt mengde soppmidler til beising av såkorn (kg virksomt stoff per år) i perioden 2000-2004.

	2000	2001	2002	2003	2004	Gj.snitt
fludioksonil			225	175	200	200
guazatinacetat	8 820	20 890	16 640	14 530	28 275	17 831
imazalil	1 100	1 978	1 589	1 451	1 273	1 478
karbaksin	320	2 650	980	320		1 068
<i>Pseudomonas chlororaphis</i>	48		713	6 810	2 850	2 605
tritikonazol			245	125	150	173
Sum	10 288	25 518	20 392	23 411	32 748	22 471

Tabell 5) Omsatt mengde hobbypreparater (kg virksomt stoff per år) i perioden 2000-2004.

	2000	2001	2002	2003	2004	Gj.snitt
bitertanol	2	2	2	3	5	3
fenheksamid			18	12	15	15
kopperoksyklorid	242	281			414	312
lecitin	0,0	0,3	0,5	0,3	0,6	0
mineralolje	20	16	23	20	334	83
penkonazol	0,2	1				1
tolyfluanid	56	130		84	101	93
triforin	13					13
Sum soppmidler	334	430	44	119	869	359
butoksykarboksimid		8	4	6	2	5
deltametrin	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0
etiofenkarb	207	470				339
fettsyrer kaliumsalter	14	15	53	26	35	29
imidakloprid	20	20	18	18	17	18
jernfosfat	111	141	120	103	135	122
kaprinsyre	3	0,1	2	0,2		1
laurinsyre	6	0,2	4	0,5		3
mineralolje	20	16	23	20	334	83
piperonylbutoksid	31	8	2	42	3	17
pyretriner	6	2	0,4	10	0,2	4
pyretrum		0,4	0,6	0,8	2	1
rapsolje	61	70		1 282	777	547
Sum skadedyrmidler	478	751	226	1 507	1 305	853
dikamba	29	56	92	62	59	60
diklorprop-P	148	288	467	317	302	304
eddiksyre			12	386	716	371
glyfosat	1 738	2 741	1 878	3 106	2 453	2 383
glyfosat-trimesium	14	451	248			238
jernsulfat	76 005	102 056	114 337	97 355	81 669	94 285
MCPA	495	963	1 585	1 558	1 626	1 246
MCPA-ester	0,4	287	308			198
mekoprop-P	0,3	172	185	298	368	205
Sum ugrasmidler	78 430	107 014	119 113	103 083	87 195	98 967

Diagram 1: Utvikling av omsetning av plantevernmidler 1980-2004 (omsatt mengde virksomt stoff)

