

Omsetningsstatistikk for plantevernmidler

2002-2006

**Nasjonalt senter for planter og vegetabilsk mat, Ås
Seksjon plantevernmidler
Februar 2007**

Omsetning av plantevernmidler fra importør til forhandler 2006

- kommentar til tabellene

Dokumentet gir en oversikt over omsetningen av plantevernmidler i perioden 2002-2006. Statistikken er laget ut fra tallopgaver fra de enkelte importørene av plantevernmidler. Tallene gjelder omsetning fra importør til distributør/forhandler, og gir dermed ikke det faktiske salget av det enkelte preparat fra forhandler hvert år.

Omsetningstillene er presentert i 5 tabeller. Tabell 1 gir en summarisk oversikt over omsatt mengde virksomt stoff og handelspreparat for hver middelgruppe og sum alle middel. Tabell 2 gir en detaljert oversikt over omsetning av alle virksomme stoff sortert etter middelgruppe. Tabell 3 viser utviklingen i tallet på godkjente preparater og virksomme stoff. Tabell 4 viser utviklingen i omsetning av soppmidler til beising av såkorn, og tabell 5 viser omsatt mengde hobbypreparater. Diagram 1 viser total mengde av virksomme stoff omsatt i perioden 1980 – 2006.

Omsetningsstatistikken de senere årene har vært 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 i 1999. Lagerbeholdningen var klart høyere enn normalt, og omsetningen var derfor lav i 2000 og 2001. En ny endring i avgiftssystemet trådte i kraft høsten 2004. Dette ga økt import av enkelte midler som ville få høyere avgift med det nye systemet, og talene for 2005 var tilsvarende lave. Total omsetning for 2006 er om lag som gjennomsnittet av de foregående årene. Importen av ugrasmidler er noe høyere enn gjennomsnittet og importen av soppmiddel noe lavere.

Statistisk Sentralbyrå gjennomførte spørreundersøkelser i 2001, 2003 og 2005 for å lage bruksstatistikk for plantevernmidler. Dette ble gjort bl.a. for å få reelle tal på hvor mye plantevernmidler som faktisk ble brukt i en del kulturer. Resultatene fra spørreundersøkelsene er publisert som egne publikasjoner i [2002](#), [2004](#) og [2006](#).

Har du spørsmål til statistikken, kan de rettes til Mattilsynet Ås, seksjon plantevernmidler.

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

a) Soppmidler	2002	2003	2004	2005	2006	Gj.snitt
Omsatt mengde virksomt stoff	149,6	167,1	227,7	67,7	103,7	143,1
Omsatt mengde preparat	386,3	415,9	557,1	246,6	346,6	390,5

b) Skadedyrmidler	2002	2003	2004	2005	2006	Gj.snitt
Omsatt mengde virksomt stoff	10,1	13,6	10,1	7,6	8,3	9,9
Omsatt mengde preparat	105,1	127,0	137,9	116,8	126,5	122,7

c) Ugrasmidler	2002	2003	2004	2005	2006	Gj.snitt
Omsatt mengde virksomt stoff	630,9	460,8	502,8	421,5	549,7	514,1
Omsatt mengde preparat	1 874,6	1 342,9	1 426,2	1 397,2	1 655,4	1 539,3

d) Andre	2002	2003	2004	2005	2006	Gj.snitt
Omsatt mengde virksomt stoff	27,9	47,0	128,4	28,7	60,7	59,6
Omsatt mengde preparat	37,3	67,6	180,3	43,8	86,2	83,0

e) Sum alle midler	2002	2003	2004	2005	2006	Gj.snitt
Omsatt mengde virksomt stoff	818,5	688,5	869,0	523,5	719,9	723,9
Omsatt mengde preparat	2 403,4	1 953,5	2 301,6	1 804,4	2 214,7	2 135,5

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 2002-2006.

Soppmiddel	2002	2003	2004	2005	2006	Gj.snitt
azoksystrobin	8 183	10 892	8 960	4 059	840	6 587
bitertanol	34	446	405	133	371	278
cyprodinil	6 254	2 442	20 596	1 538	14 807	9 127
dimetomorf			216	54	173	148
ditianon	896	987	770	1 162	1 358	1 035
fenamidon	-	-	935	34	28	332
fenheksamid	1 578	1 755	1 925	1 885	1 925	1 814
fenpropidin	4 491	3 510	6 480	1 890	2 160	3 706
fenpropimorf	17 978	20 313	17 014	660	360	11 265
fluazinam	17 541	4 421	15 754	1 704	5 616	9 007
fludioksonil	428	470	538	941	1 390	753
flutolanil	101	86	-	-	-	94
fosetyl aluminium	479	671	468	612	536	553
guazatinacetat	16 640	14 530	28 275	3 085	2 175	12 941
imazalilsulfat	1 609	1 502	1 304	688	800	1 180
iprodion	2 475	2 838	2 160	3 609	3 215	2 859
karboksinn	980	320	-	-	-	650
kopperoksyklorid	9 106	22 298	414	196	7 288	7 860
kresoksimetyl	300	497	406	406	396	401
lecitin	0,5	0,3	0,6	1,0	1,0	1
mankozeb	10 659	20 739	43 304	862	8 165	16 746
metalaksyl	195	180	-	-	-	188
metalaksyl-M	124	678	278	109	178	273
mineralolje	23	20	334	233	103	143
pencycuron	-	-	-	843	1 102	972
penkonazol	171	180	158	193	163	173
<i>Phlebiopsis gigantea</i>	3	4	5	3	5	4
pikoksystrobin	-	-	-	-	1 459	1 459
polysulfid	888	1 433	-	-	-	1 160
prokloraz	3 441	9 000	7 380	3 870	3 240	5 386
prokloraz-Mn	31	121	273	0	150	144
propamokarb	6 452	9 685	13 175	483	5 266	7 012
propikonazol	6 051	1 675	12 003	7 049	8 844	7 124
<i>Pseudomonas chlororaphis</i>	713	6 810	2 850	6 300	4 650	4 265
pyraklostrobin			3 450	650	1 350	1 817
pyrimetanil		312	576	484	576	487
<i>Streptomyces griseoviridis</i>	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0
svovel	18 774	19 003	20 000	12 000	11 968	16 349
tiabendazol	24	-	-	-	-	24
tiofanatmetyl	831	1 311	767	770	910	918
tolklofosmetyl	758	1 611	750	400	200	744

Soppmiddel	2002	2003	2004	2005	2006	Gj.snitt
tolyfluanid	6 069	5 858	6 111	6 267	5 549	5 971
trifloksystrobin	4 993	300	7 770	4 288	6 000	4 670
triforin	46	110	108	101	33	80
tritikonazol	245	125	150	93	203	163
zoksamid			1 673		111	892
Sum soppmidler	149 563	167 132	227 732	67 653	103 661	143 148

Tabell 2b) Omsatt mengde skadedyrmidler (kg virksomt stoff per år) i perioden 2002-2006.

Skadedyrmidler	2002	2003	2004	2005	2006	Gj.snitt
abamectin	9	11	5	4	4	7
alfacypermetrin	191	768	1 107	0	369	609
azinfosmetyl	1 436	3 663	2 203	0	643	1 986
bifenazat	-	-	-	29	0	29
butoksykarboksimid	4	6	2	0,6	0	3
deltametrin	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0
diazinon	610	1 440	-	-	-	1 025
diflubenzuron	78	90	42	92	103	81
dimetoat		1 195	840	720	715	868
esfenvalerat	150	360	975	36	576	419
fenazakvin	36	21	44	116	0	54
fenpropatrin	69	81	45	15	20	46
fenpyroksimat	11	14	20	18	11	15
fention	1 369	-	-	-	-	1 369
fettsyrer kaliumsalter	53	26	35	496	634	249
foksim	3	-	-	-	-	3
fosalon	138	24	62	85	430	148
heksytiazoks	14	6	108	76	43	49
imidakloprid	89	176	210	539	591	321
jernfosfat	120	103	135	211	183	151
kaprinsyre	2	0,2	-	-	-	1
klofentezin	119	415	312	307	0	288
klorfenvinfos	3 528			1 330	1 000	1 953
lambda-cyhalotrin	49	43	32	27	89	48
laurinsyre	4	0,5	-	-	-	2
lecitin	2	3	2	3	0,3	2
metiokarb	1 300	1 350	2 164	2 210	1 202	1 645
mineralolje	23	20	334	233	103	143
<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>	1	15	27	12	14	14
permetrin	333	194	259	-	-	262
piperonylbutoksid	2	36	3	2	1	9
pirimikarb		1 728	0	315	549	864
pyretriner	0,4	8	0,2	0,1	0	2
pyretrum	0,6	0,8	2	1	1	1
pyriproksyfen	0,8	0,7	1	1	0,2	1
rapsolje		1 282	777	155	441	664
spinosad	11	7	0	31	20	18
tiodikarb	342	520	320	560	520	452
<i>Verticillium lecanii</i>	8	12	12	4	0,4	7
Sum skadedyrmidler	10 103	13 619	10 076	7 628	8 264	9 938

Tabell 2c) Omsatt mengde ugrasmidler (kg virksomt stoff per år) i perioden 2002-2006.

Ugrasmiddel	2002	2003	2004	2005	2006	Gj.snitt
aklonifen	2 400	2 616	3 360	2 016	2 304	2 539
amidosulfuron	153	270	365	198	222	242
bentazon	3 661	6 112	6 373	4 360	3 444	4 790
cyanazin	380	535	0	380	268	391
dikamba	1 194	2 078	1 499	1 078	1 030	1 376
diklorprop-P	10 161	13 331	12 520	3 556	8 954	9 704
dikvat dibromid	6 802	6 754	5 884	12 185	10 928	8 511
eddiksyre	12	386	716	932	361	481
fenmedifam	618	367	247	333	327	378
fenoksaprop-P-etyl	589	762	599	982	1 380	863
flamprop-M-isopropyl	2 560	1 720	353	-	-	1 544
florasulam	8	6	21	6	6	9
fluroksypyr 1-metylheptylester	8 962	9 850	10 906	11 882	13 422	11 004
glufosinat-ammonium	1 739	1 756	2 050	1 943	2 549	2 007
glyfosat	372 375	210 405	215 229	250 232	314 737	272 596
glyfosat-trimesium	248	-	-	-	-	248
ioksynil	4 320	5 515	5 314	1 609	3 878	4 127
isoksaben	240	105	334	367	376	285
isoproturon	4 550	6 850	-	-	-	5 700
jernsulfat	114 325	97 355	81 669	81 617	92 695	93 533
jodsulfuron	212	343	261	292	276	277
karfentrazon-etyl	-	-	72	160	204	145
kinoklamin	72	9	57	70	0	52
kletodim	242	111	214	300	182	210
klopyralid	852	712	917	855	855	838
linuron	1 935	2 430	1 973	794	1 669	1 760
MCPA	64 309	53 076	107 428	14 681	52 491	58 397
MCPA-ester	625	-	-	-	-	625
mekoprop-P	14 001	21 973	26 890	20 446	13 577	19 377
mesosulfuron	-	-	-	28	16	22
metamitron	744	1 233	1 326	1 136	1 136	1 115
metribuzin	2 136	2 470	4 442	85	1 784	2 183
metsulfuron-metyl	122	20	74	96	124	87
primisulfuron-metyl	51	89	25	9	17	38
propaklor	7 166	8 640	9 216	6 912	17 261	9 839
propakvizafop	333	230	254	197	299	263
propyzamid	30	40	25	37	-	33
pyridat	900	1 089	576	0	1 134	925
rimsulfuron	69	95	58	77	84	77
sykloksydim	936	564	680	734	600	703
tifensulfuron-metyl	128	157	174	179	199	168
tribenuron-metyl	758	717	721	783	876	771

Ugrasmiddel	2002	2003	2004	2005	2006	Gj.snitt
Sum ugrasmidler	630 920	460 772	502 819	421 545	549 666	514 058

Tabell 2d) Omsatt mengde vekstregulatorer, jorddesinfeksjonsmidler, repellenter, klebemidler o.l. (kg virksomt stoff per år) i perioden 2002-2006.

Andre	2002	2003	2004	2005	2006	Gj.snitt
alkoholetoksydat	16 860	17 285	38 238	0	22 054	18 887
ammonium tiosulfat	1 044	768	-	-	-	906
blodmel fra hønefugl	-	-	-	-	226	226
daminozid	750	604	734	991	814	779
etefon	2 688	4 070	6 521	6 912	7 200	5 478
kjøtt- og beinmel fra svin	-	-	-	-	60	60
klormekvatklorid	3 002	20 423	77 601	15 260	26 038	28 465
klorprofam	266	475	178	277	149	269
mefenpyr-dietyl	1 278	1 857	1 434	2 011	2 366	1 789
natriumsølv-tiosulfat	0,9	1	4	-	-	2
paklobutrazol	2	5	3	3	4	3
penetreringsolje	1 117	427	824	3 270	536	1 235
trineksapaketyl	910	1 108	2 850	0	1 227	1 524
Sum	27 918	47 023	128 387	28 724	60 674	59 623

Tabell 3a) Antall godkjente kjemiske og mikrobiologiske virksomme stoffer/organismer og preparater i perioden 2002-2006.

Andre	2002	2003	2004	2005	2006
Antall godkjente virksomme stoffer/organismer	122	113	115	112	114
Antall godkjente preparater	217	199	206	202	194

Tabell 3b) Antall godkjente nytteorganismer (insekter, midd og nematoder) i perioden 2002-2006.

Andre	2002	2003	2004	2005	2006
Antall godkjente virksomme organismer	20	27	27	26	26
Antall godkjente preparater	86	104	105	104	106

Tabell 4) Omsatt mengde soppmidler til beising av såkorn (kg virksomt stoff per år) i perioden 2002-2006.

	2002	2003	2004	2005	2006	Gj.snitt
fludioksonil	225	175	200	616	1 000	443
guazatinacetat	16 640	14 530	28 275	3 085	3 158	13 138
imazalilsulfat	1 589	1 451	1 273	663	859	1 167
karboksinn	980	320	0	0	0	650
<i>Pseudomonas chlororaphis</i>	713	6 810	2 850	6 300	4 650	4 265
tritikonazol	245	125	150	93	203	163
Sum	20 392	23 411	32 748	10 756	9 869	19 435

Tabell 5) Omsatt mengde hobbypreparater (kg virksomt stoff per år) i perioden 2002-2006.

	2002	2003	2004	2005	2006	Gj.snitt
bitertanol	2	3	5	5	6	4
fenheksamid	18	12	15	5	6	11
kopperoksyklorid			414	196	148	252
lecitin	0,5	0,3	0,6	1	1	1
mineralolje	23	20	334	246	103	145
tolyfluamid		84	101	91	65	85
Sum soppmidler	44	119	869	544	328	381
butoksykarboksimid	4	6	2	0,6	0	3
deltametrin	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0
fettsyrer kaliumsalter	53	26	35	496	634	249
imidakloprid	18	18	17	16	20	18
jernfosfat	120	103	135	211	183	151
kaprinsyre	2	0,2	-	-	-	1
laurinsyre	4	0,5	-	-	-	2
mineralolje	23	20	334	246	103	145
piperonylbutoksid	2	42	3	2	1	10
pyretriner	0,4	10	0,2	0,1	0	3
pyretrum	0,6	0,8	2	1	1	1
rapsolje		1 282	777	155	448	666
Sum skadedyrmidler	226	1 507	1 305	1 128	1 391	1 111
dikamba	92	62	59	47	45	61
diklorprop-P	467	317	302	238	229	311
eddiksyre	12	386	716	932	361	481
glyfosat	1 878	3 106	2 453	4 275	4 122	3 167
glyfosat-trimesium	248	-	-	-	-	248
jernsulfat	114 337	97 355	81 669	81 617	92 695	93 535
MCPA	1 585	1 558	1 626	1 465	1 469	1 541
MCPA-ester	308	-	-	-	-	308
mekoprop-P	185	298	368	401	422	335
Sum ugrasmidler	119 113	103 083	87 195	88 976	99 343	99 542

Diagram 1: Utvikling av omsetning av plantevernmidler 1980-2006 (omsatt mengde virksomt stoff)

