

Omsetningsstatistikk for plantevernmidler

2001-2005

Mars 2006

Omsetning av plantevernmidler fra importør til forhandler 2005

- kommentar til tabellene

Det har vært en kraftig reduksjon i omsetningen av plantevernmidler fra 2004 til 2005. Dette har sammenheng med hamstring hos importørene i 2004 for å unngå avgiftsøkning.

Statistikken over omsetning 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 i oktober 2004. Dette ga økning import av enkelte midler som ville få høyere avgift med det nye systemet. I tillegg ble det noe økt 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, mens tallene for 2005 ble tilsvarende lave.

Statistisk sentralbyrå har gjennomført spørreundersøkelser i 2001, 2003 og 2005 for å lage bruksstatistikk for plantevernmidler. Dette ble gjort bl.a. for å få reelle tall på hvor mye plantevernmidler som faktisk ble brukt i landbruket. Resultatene fra spørreundersøkelsen i [2001](#) og [2003](#) er publisert som egne publikasjoner. Rapport for 2005-tallene kommer høsten 2006.

Spørsmål til statistikken kan rettes til Mattilsynet Ås, seksjon plantevernmidler.

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

a) Soppmidler	2001	2002	2003	2004	2005	Gj.snitt
Omsatt mengde virksomt stoff	119,9	149,6	167,1	227,7	67,7	146,4
Omsatt mengde preparat	309,3	386,3	415,9	557,1	246,6	383,0

b) Skadedyrmidler	2001	2002	2003	2004	2004	Gj.snitt
Omsatt mengde virksomt stoff	8,5	10,1	13,6	10,1	7,6	10,0
Omsatt mengde preparat	103,7	105,1	127,0	137,9	116,8	118,1

c) Ugrasmidler	2001	2002	2003	2004	2005	Gj.snitt
Omsatt mengde virksomt stoff	377,2	632,2	462,6	504,3	421,5	479,6
Omsatt mengde preparat	1 119,1	1 874,6	1 342,9	1 426,2	1 397,2	1 432,0

d) Andre	2001	2002	2003	2004	2005	Gj.snitt
Omsatt mengde virksomt stoff	13,1	26,6	45,2	127,0	26,7	47,7
Omsatt mengde preparat	21,7	37,3	67,6	180,3	43,8	70,1

e) Sum alle midler	2001	2002	2003	2004	2005	Gj.snitt
Omsatt mengde virksomt stoff	518,7	818,5	688,5	869,0	523,5	683,7
Omsatt mengde preparat	1 553,7	2 403,4	1 953,5	2 301,6	1 804,4	2 003,3

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 2001-2005.

Soppmiddel	2001	2002	2003	2004	2005	Gj.snitt
azoksystrobin	4 065	8 183	10 892	8 960	4 059	7 232
bitertanol	1 127	34	446	405	133	429
cyprodinil	2 903	6 254	2 442	20 596	1 538	6 746
dimetomorf	79			216	54	116
ditianon	546	896	987	770	1 162	872
fenamidon	-	-	-	935	34	485
fenheksamid	1 845	1 578	1 755	1 925	1 885	1 798
fenpropidin	2 430	4 491	3 510	6 480	1 890	3 760
fenpropimorf	12 014	17 978	20 313	17 014	660	13 596
fluazinam	6 714	17 541	4 421	15 754	1 704	9 227
fludioksonil	135	428	470	538	941	502
flutolanil	87	101	86			91
fosetyl aluminium	1 216	479	671	468	612	689
guazatinacetat	20 890	16 640	14 530	28 275	3 085	16 684
imazalilsulfat	1 989	1 609	1 502	1 304	688	1 418
iprodion	3 488	2 475	2 838	2 160	3 609	2 914
karboksin	2 650	980	320			1 317
kopperoksyklorid	8 708	9 106	22 298	414	196	8 144
kresoksimmetyl	321	300	497	406	406	386
lecitin	0,3	0,5	0,3	0,6	1,0	1
mankozeb	9 534	10 659	20 739	43 304	862	17 020
metalaksyl	105	195	180			160
metalaksyl-M	25	124	678	278	109	242
mineralolje	16	23	20	334	233	125
pencycuron	-	-	-	-	843	843
penkonazol	105	171	180	158	193	161
<i>Phlebiopsis gigantea</i>	4	3	4	5	3	4
polysulfid	1 283	888	1 433			1 201
prokloraz	2 911	3 441	9 000	7 380	3 870	5 320
prokloraz-Mn	237	31	121	273		165
propamokarb	7 807	6 452	9 685	13 175	483	7 520
propikonazol	2 887	6 051	1 675	12 003	7 049	5 933
<i>Pseudomonas chlororaphis</i>		713	6 810	2 850	6 300	4 168
pyraklostrobin				3 450	650	2 050
pyrimetanil			312	576	484	487
<i>Streptomyces griseoviridis</i>	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0
svovel	13 320	18 774	19 003	20 000	12 000	16 619
tiabendazol		24				24
tiofanatmetyl	1 583	831	1 311	767	770	1 052
tolklofosmetyl	470	758	1 611	750	400	798
tolyfluanid	5 765	6 069	5 858	6 111	6 267	6 014
triadimefon	67					67

Soppmiddel	2001	2002	2003	2004	2005	Gj.snitt
trifloksystrobin	2 305	4 993	300	7 770	4 288	3 931
triforin	300	46	110	108	101	133
tritikonazol		245	125	150	93	153
zoksamid				1 673		1 673
Sum soppmidler	119 928	149 563	167 132	227 732	67 653	146 402

Tabell 2b) Omsatt mengde skadedyrmidler (kg virksomt stoff per år) i perioden 2001-2005.

Skadedyrmiddel	2001	2002	2003	2004	2005	Gj.snitt
abamectin	4	9	11	5	4	7
alfacypermetrin	27	191	768	1 107		523
azinfosmetyl	1 576	1 436	3 663	2 203		2 219
beta-cyflutrin	21					21
bifenazat	-	-	-	-	29	29
butoksykarboksिम	8	4	6	2	0,6	4
deltametrin	0,1	0,2	0,3	0,3	0,2	0
diazinon	482	610	1 440			844
diflubenzuron	62	78	90	42	92	73
dimetoat	720		1 195	840	720	869
esfenvalerat	62	150	360	975	36	316
etiofenkarb	985					985
fenazakvin	104	36	21	44	116	64
fenpropatrin	83	69	81	45	15	58
fenpyroksimat	15	11	14	20	18	16
fention	461	1 369				915
fettsyrer kaliumsalter	15	53	26	35	496	125
foksim	63	3				33
fosalon	149	138	24	62	85	91
heksytiazoks	30	14	6	108	76	47
imidakloprid	202	89	176	210	539	243
jernfosfat	141	120	103	135	211	142
kaprinsyre	0,1	2	0,2			1
klofentezin	350	119	415	312	307	300
klorfenvinfos	569	3 528			1 330	1 809
lambda-cyhalotrin		49	43	32	27	38
laurinsyre	0,2	4	0,5			1
lecitin	3	2	3	2	3	3
metiokarb	1 044	1 300	1 350	2 164	2 210	1 614
mineralolje	16	23	20	334	233	125
<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>		1	15	27	12	14
permetrin	324	333	194	259		277
piperonylbutoksid	8	2	36	3	2	10
pirimikarb			1 728		315	1 022
pyretriner	2	0,4	8	0,2	0,1	2
pyretrum	0,4	0,6	0,8	2	1	1
pyriproksyfen	0,3	0,8	0,7	1	1	1
rapsolje	70		1 282	777	155	571
spinosad	96	11	7		31	36
sulfotep	33					33
tiodikarb	515	342	520	320	560	451

Skadedyrmiddel	2001	2002	2003	2004	2005	Gj.snitt
vamidotion	240					240
<i>Verticillium lecanii</i>	14	8	12	12	4	10
Sum skadedyrmidler	8 496	10 103	13 619	10 076	7 628	9 984

Tabell 2c) Omsatt mengde ugrasmidler (kg virksomt stoff per år) i perioden 2001-2005.

Ugrasmiddel	2001	2002	2003	2004	2005	Gj.snitt
aklonifen	655	2 400	2 616	3 360	2 016	2 209
amidosulfuron	117	153	270	365	198	221
bentazon	2 508	3 661	6 112	6 373	4 360	4 603
cyanazin		380	535		380	432
dikamba	806	1 194	2 078	1 499	1 078	1 331
diklorprop-P	2 857	10 161	13 331	12 520	3 556	8 485
dikvat dibromid	4 736	6 802	6 754	5 884	12 185	7 272
eddiksyre		12	386	716	932	512
fenmedifam	288	618	367	247	333	371
fenoksaprop-P-etyl	565	589	762	599	982	700
flamprop-M-isopropyl	2 344	2 560	1 720	353		1 744
florasulam		8	6	21	6	10
fluoksypyr 1-metylheptylester	3 688	8 962	9 850	10 906	11 882	9 058
glufosinat-ammonium	1 098	1 739	1 756	2 050	1 943	1 717
glyfosat	196 180	372 375	210 405	215 229	250 232	248 884
glyfosat-trimesium	451	248				350
ioksynil	1 147	4 320	5 515	5 314	1 609	3 581
isoksaben	189	240	105	334	367	247
isoproturon	3 100	4 550	6 850			4 833
jernsulfat	102 056	114 325	97 355	81 669	81 617	95 405
jodsulfuron		212	343	261	292	277
Karfentrazon-etyl				72	160	116
kinoklamin	81	72	9	57	70	58
kletodim	404	242	111	214	300	254
klopyralid	508	852	712	917	855	769
linuron	846	1 935	2 430	1 973	794	1 596
MCPA	30 698	64 309	53 076	107 428	14 681	54 038
MCPA-ester	817	625				721
mefenpyr-dietyl	614	1 278	1 857	1 434		1 296
mekoprop-P	12 796	14 001	21 973	26 890	20 446	19 221
mesosulfuron	-	-	-	-	28	28
metamitron	824	744	1 233	1 326	1 136	1 053
metribuzin	1 693	2 136	2 470	4 442	85	2 165
metsulfuron-metyl	27	122	20	74	96	68
primisulfuron-metyl	23	51	89	25	9	39
prometryn	32					32
propaklor	2 002	7 166	8 640	9 216	6 912	6 787
propakvizafop	397	333	230	254	197	282
propyzamid	87	30	40	25	37	44
pyridat	495	900	1 089	576		765
rimsulfuron	38	69	95	58	77	67
sykloksydin	1 504	936	564	680	734	884

Ugrasmiddel	2001	2002	2003	2004	2005	Gj.snitt
tifensulfuron-metyl	11	128	157	174	179	130
tribenuron-metyl	504	758	717	721	783	696
Sum ugrasmidler	377 184	632 198	462 629	504 253	421 545	479 562

Tabell 2d) Omsatt mengde vekstregulatorer, jorddesinfeksjonsmidler, repellenter og klebemidler (kg virksomt stoff per år) i perioden 2001-2005.

Andre	2001	2002	2003	2004	2005	Gj.snitt
3-indolsmørsyre	0,1					0
alkoholetoksydat	3 856	16 860	17 285	38 238	0	15 248
ammonium tiosulfat	834	1 044	768			882
daminozid	808	750	604	734	991	777
etefon	2 531	2 688	4 070	6 521	6 912	4 544
klormekvatklorid	3 312	3 002	20 423	77 601	15 260	23 920
klorprofam	94	266	475	178	277	258
natriumsølv-tiosulfat	3	0,9	1	4		2
paklobutrazol	0,4	2	5	3	3	3
penetreringsolje	1 557	1 117	427	824	3 270	1 439
trineksapaketyl	130	910	1 108	2 850		1 249
Sum	13 123	26 640	45 166	126 955	26 714	47 719

Tabell 3a) Antall godkjente kjemiske og mikrobiologiske virksomme stoffer/organismer og preparater i perioden 2001-2005.

Andre	2001	2002	2003	2004	2005
Antall godkjente virksomme stoffer/organismer	121	122	113	115	112
Antall godkjente preparater	223	217	199	206	202

Tabell 3b) Antall godkjente nytteorganismer (insekter, midd og nematoder) i perioden 2001-2005.

Andre	2001	2002	2003	2004	2005
Antall godkjente virksomme organismer	20	20	27	27	26
Antall godkjente preparater	86	86	104	105	104

Tabell 4) Omsatt mengde soppmidler til beising av såkorn (kg virksomt stoff per år) i perioden 2001-2005.

	2001	2002	2003	2004	2005	Gj.snitt
fludioksonil		225	175	200	616	304
guazatinacetat	20 890	16 640	14 530	28 275	3 085	16 684
imazalilsulfat	1 978	1 589	1 451	1 273	663	1 391
karboksinn	2 650	980	320			1 317
<i>Pseudomonas chlororaphis</i>		713	6 810	2 850	6 300	4 168
tritikonazol		245	125	150	93	153
Sum	25 518	20 392	23 411	32 748	10 756	22 565

Tabell 5) Omsatt mengde hobbypreparater (kg virksomt stoff per år) i perioden 2001-2005.

	2001	2002	2003	2004	2005	Gj.snitt
bitertanol	2	2	3	5	5	3
fenheksamid		18	12	15	5	12
kopperoksyklorid	281			414	196	297
lecitin	0,3	0,5	0,3	0,6	1	1
mineralolje	16	23	20	334	246	128
penkonazol	1					1
tolyfluanid	130		84	101	91	101
Sum soppmidler	430	44	119	869	544	401
butoksykarboksimid	8	4	6	2	0,6	4
deltametrin	0,1	0,2	0,3	0,3	0,2	0
etiofenkarb	470					470
fettsyrer kaliumsalter	15	53	26	35	496	125
imidakloprid	20	18	18	17	16	17
jernfosfat	141	120	103	135	211	142
kaprinsyre	0,1	2	0,2			1
laurinsyre	0,2	4	0,5			1
mineralolje	16	23	20	334	246	128
piperonylbutoksid	8	2	42	3	2	11
pyretriner	2	0,4	10	0,2	0,1	2
pyretrum	0,4	0,6	0,8	2	1	1
rapsolje	70		1 282	777	155	571
Sum skadedyrmidler	751	226	1 507	1 305	1 128	983
dikamba	56	92	62	59	47	63
diklorprop-P	288	467	317	302	238	322
eddiksyre		12	386	716	932	512
glyfosat	2 741	1 878	3 106	2 453	4 275	2 891
glyfosat-trimesium	451	248				350
jernsulfat	102 056	114 337	97 355	81 669	81 617	95 407
MCPA	963	1 585	1 558	1 626	1 465	1 440
MCPA-ester	287	308				297
mekoprop-P	172	185	298	368	401	285
Sum ugrasmidler	107 014	119 113	103 083	87 195	88 976	101 076

Diagram 1: Utvikling av omsetning av plantevernmidler 1980-2005 (omsatt mengde virksomt stoff)

