

# **Omsetningsstatistikk for plantevernmidler**

**2004-2008**

**Mattilsynet Ås**  
**Seksjon nasjonale godkjenninger**  
Februar 2009

# Omsetning av plantevernmidler fra importør til forhandler 2008

- kommentar til tallmaterialet

Dokumentet gir en oversikt over omsetningen av plantevernmidler i perioden 2004-2008. Statistikken er laget ut fra talloppgaver fra de enkelte importører og norske produsenter av plantevernmidler. Tallene gjelder omsetning fra importør/norsk produsent til distributør/forhandler, og gir dermed ikke det faktiske salget fra forhandler hvert år.

Omsetningstillene er presentert i 5 tabeller og ett diagram:

- **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
- **Tabell 5** viser omsatt mengde hobbypreparater
- **Diagram 1** viser total mengde av virksomme stoff omsatt i perioden 1980–2008

Omsetningsstatistikken de senere årene har vært sterkt preget av innføringen av et nytt differensiert avgiftssystem i 1999, med justeringer høsten 2004. Endringene i 2004 førte til hamstring (økt import) av enkelte midler som ville få høyere avgift, og tallene for 2005 var tilsvarende lave. Total omsetning for 2008 er noe høyere enn gjennomsnittet av de foregående årene grunnet en økning i mengden ugrasmidler, særlig jernsulfat (hobbymidler mot mose i plen). Det var også noe økning for enkelte soppmidler.

Statistisk Sentralbyrå gjennomførte spørreundersøkelser i 2001, 2003 og 2005 for å lage bruksstatistikk for plantevernmidler i jordbruket. 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](#). Tilsvarende undersøkelse for 2008 vil foreligge høsten 2009.

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

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

<b>a) Soppmidler</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>Gj.snitt</b>
Omsatt mengde virksomt stoff	227,7	67,7	103,7	102,7	117,8	123,9
Omsatt mengde preparat	557,1	246,6	346,6	329,7	384,8	373,0

<b>b) Skadedyrmidler</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>Gj.snitt</b>
Omsatt mengde virksomt stoff	10,1	7,6	8,3	9,9	8,7	8,9
Omsatt mengde preparat	137,9	116,8	126,5	143,9	172,4	139,5

<b>c) Ugrasmidler</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>Gj.snitt</b>
Omsatt mengde virksomt stoff	502,8	421,5	549,7	572,4	624,8	534,2
Omsatt mengde preparat	1 426,2	1 397,2	1 655,4	1 639,9	1 853,6	1 594,5

<b>d) Andre</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>Gj.snitt</b>
Omsatt mengde virksomt stoff	128,4	28,7	60,7	65,8	69,6	69,5
Omsatt mengde preparat	180,3	43,8	86,2	93,4	103,0	101,3

<b>e) Sum alle midler</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>Gj.snitt</b>
Omsatt mengde virksomt stoff	869,0	523,5	719,9	750,7	820,9	736,8
Omsatt mengde preparat	2 301,6	1 804,4	2 214,7	2 206,9	2 513,9	2 208,3

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 2004-2008.**

<b>Soppmiddel</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>Gj.snitt</b>
azoksystrobin	8 960	4 059	840	3 363	5 238	4 492
bitertanol	405	133	371	456	132	299
boskalid	-	-	-	-	2 003	2 003
cyprodinil	20 596	1 538	14 807	12 738	9 849	11 906
dimetomorf	216	54	173	270	378	218
ditianon	770	1 162	1 358	2 016	2 590	1 579
fenamidon	935	34	28	1 170	2 818	997
fenheksamid	1 925	1 885	1 925	2 264	2 261	2 052
fenpropidin	6 480	1 890	2 160	1 845	540	2 583
fenpropimorf	17 014	660	360	360	1 770	4 033
fluazinam	15 754	1 704	5 616	10 098	10 200	8 674
fludioksonil	538	941	1 390	1 541	1 702	1 222
fosetyl aluminium	468	612	536	895	752	653
guazatinacetat	28 275	3 085	2 175	175	125	6 767
imazalilsulfat	1 304	688	800	503	514	762
iprodion	2 160	3 609	3 215	2 520	2 951	2 891
Kobber(I)oksid	-	-	-	-	2 569	2 569
kobberoksyklorid	414	196	7 288	6 243	0	3 535
kresoksimmetyl	406	406	396	480	620	462
lecitin	0,6	1,0	1,0	0,9	0,9	1
mankozeb	43 304	862	8 165	7 707	12 439	14 496
metalaksyl-M	278	109	178	172	692	286
mineralolje	334	233	103	0	0	223
pencycuron	0	843	1 102	994	1 250	1 047
penkonazol	158	193	163	127	120	152
<i>Phlebiopsis gigantea</i>	5	3	5	6	8	5
pikoksystrobin	-	-	1 459	1 337	998	1 265
prokloraz	7 380	3 870	3 240	4 050	540	3 816
prokloraz-Mn	273	0	150	51	99	143
propamokarb	13 175	483	5 266	9 711	12 231	8 173
propikonazol	12 003	7 049	8 844	11 118	5 374	8 878
protiokonazol	-	-	-	-	16 156	16 156
<i>Pseudomonas chlororaphis</i>	2 850	6 300	4 650	0	1 800	3 900
pyraklostrobin	3 450	650	1 350	2 400	3 053	2 181
pyrimetanil	576	484	576	384	720	548
svovel	20 000	12 000	11 968	8 800	12 000	12 954
tiofanatmetyl	767	770	910	1 185	1 471	1 021
tolklofosmetyl	750	400	200	210	90	330
tolyfluanid	6 111	6 267	5 549	26	-	4 488
trifloksystrobin	7 770	4 288	6 000	7 168	1 667	5 378
triforin	108	101	33	124	12	76
tritikonazol	150	93	203	88	0	133
zoksamid	1 673	0	111	149	47	495

<b>Soppmiddel</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>Gj.snitt</b>
<b>Sum soppmidler</b>	227 732	67 653	103 661	102 743	117 780	123 914

**Tabell 2b) Omsatt mengde skadedyrmidler (kg virksomt stoff per år) i perioden 2004-2008.**

<b>Skadedyrmidler</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>Gj.snitt</b>
abamektin	5	4	5	14	14	8
alfacypermetrin	1 107	0	369	264	445	546
azinfosmetyl	2 203	0	643	-	-	948
bifenazat	-	29	0	22	30	20
butoksykarboksimid	2	0,6	-	-	-	1
deltametrin	0,3	0,2	0,3	0,3	2	1
diflubenzuron	42	92	103	105	165	101
dimetoat	840	720	715	960	960	839
esfenvalerat	975	36	576	414	396	479
fenazakvin	44	116	-	-	-	80
fenpropatrin	45	15	20	36	0	29
fenpyroksimat	20	18	11	12	11	14
fettsyrer kaliumsalter	35	496	634	193	42	280
fosalon	62	85	430	439	0	254
heksytiazoks	108	76	43	24	56	61
imidakloprid	210	539	591	289	502	426
jernfosfat	135	211	183	413	857	360
klofentezin	312	307	-	-	-	309
klorfenvinfos	0	1 330	1 000	400	-	683
lambda-cyhalotrin	32	27	89	291	126	113
lecitin	2	3	0,3	-	-	2
metiokarb	2 164	2 210	1 202	1 116	743	1 487
mineralolje	334	233	103	0	0	134
<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>	27	12	14	7	7	13
permetrin	259	-	-	-	-	259
pirimikarb	0	315	549	1 101	492	614
pyretriner	0,2	0,1	0	8	9	4
pyretrum	2	1	1	1	1	1
pyriproksyfen	1	1	0,2	0,5	2	1
rapsolje	777	155	441	1 730	1729	966
spinosad	0	31	20	14	115	45
tiakloprid	-	-	-	1 492	1 681	1 587
tiodikarb	320	560	520	520	334	451
<i>Verticillium lecanii</i>	12	4	0,4	-	-	6
<b>Sum skadedyrmidler</b>	<b>10 073</b>	<b>7 626</b>	<b>8 263</b>	<b>9 864</b>	<b>8 720</b>	<b>8 910</b>

**Tabell 2c) Omsatt mengde ugrasmidler (kg virksomt stoff per år) i perioden 2004-2008.**

<b>Ugrasmiddel</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>Gj.snitt</b>
aklonifen	3 360	2 016	2 304	2 400	4 800	2 976
amidosulfuron	365	198	222	262	226	255
bentazon	6 373	4 360	3 444	3 203	4 142	4 305
cyanazin	0	380	268	138	0	262
dikamba	1 499	1 078	1 030	1 085	1 001	1 138
diklorprop-P	12 520	3 556	8 954	244	561	5 167
dikvat dibromid	5 884	12 185	10 928	12 342	12 791	10 826
eddiksyre	716	932	361	365	1 689	813
fenmedifam	247	333	327	339	346	318
fenoksaprop-P-etyl	599	982	1 380	1 325	1 329	1 123
flamprop-M-isopropyl	353	-	-	-	-	353
florasulam	21	6	6	1	4	8
fluroksypyr 1-metylheptylester	10 906	11 882	13 422	14 984	17 389	13 716
glufosinat-ammonium	2 050	1 943	2 549	2 178	5 106	2 765
glyfosat	215 229	250 232	314 737	337 209	345 608	292 603
ioksynil	5 314	1 609	3 878	1 330	-	3 033
isoksaben	334	367	376	388	328	359
jernsulfat	81 669	81 617	92 695	106 982	134 443	99 481
jodsulfuron-metylnatrium	261	292	276	372	415	323
karfentrazon-etyl	72	160	204	283	225	189
kinoklamin	57	70	0	52	15	39
kletodim	214	300	182	197	287	236
klopyralid	917	855	855	1 083	1 643	1 070
linuron	1 973	794	1 669	2 380	-	1 704
MCPA	107 428	14 681	52 491	59 814	59 482	58 779
mekoprop-P	26 890	20 446	13 577	16 472	15 900	18 657
mesosulfuron	-	28	16	15	0	15
metamitron	1 326	1 136	1 136	1 136	1 136	1 174
metribuzin	4 442	85	1 784	2 453	2 587	2 270
metsulfuron-metyl	74	96	124	195	161	130
pelargonsyre	-	-	-	-	291	2991
primisulfuron-metyl	25	9	17	-	-	17
propaklor	9 216	6 912	17 261	0	9 984	10 843
propakvizafop	254	197	299	159	134	209
propyzamid	25	37	-	-	-	31
pyridat	576	0	1 134	1 033	954	924
rimsulfuron	58	77	84	95	100	83
sykloksydin	680	734	600	780	780	715
tifensulfuron-metyl	174	179	199	187	243	196
tribenuron-metyl	721	783	876	885	723	797
<b>Sum ugrasmidler</b>	<b>502 819</b>	<b>421 545</b>	<b>549 666</b>	<b>572 362</b>	<b>624 822</b>	<b>534 424</b>

**Tabell 2d) Omsatt mengde vekstregulatorer, jorddesinfeksjonsmidler, repellenter, klebemidler o.l. (kg virksomt stoff per år) i perioden 2004-2008.**

<b>Andre</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>Gj.snitt</b>
1-naftyleddiksyre	-	0	0	0,2	0	0
alkoholetoksylat	38 238	0	22 054	18 252	17 712	19 251
blodmel fra hønsfugl	-	-	226	0	0	75
daminozid	734	991	814	949	397	777
etefon	6 521	6 912	7 200	5 472	7 248	6 671
gibberellinsyre	-	-	-	-	1	1
kjøtt- og beinmel fra svin	-	-	60	0	0	20
klormekvatklorid	77 601	15 260	26 038	29 905	41 503	38 062
klorprofam	178	277	149	188	460	250
natriumsølvtilsvulfat	4	-	-	-	-	4
paklobutrazol	3	3	4	6	10	5
penetreringsolje	824	3 270	536	10 045	1 104	3 156
trineksapaketyl	2 850	0	1 227	951	1 122	1 538
<b>Sum</b>	<b>126 955</b>	<b>26 714</b>	<b>58 308</b>	<b>65 768</b>	<b>69 557</b>	<b>69 460</b>

**Tabell 3a) Antall godkjente kjemiske og mikrobiologiske virksomme stoffer/organismer og preparater i perioden 2004-2008.**

<b>Andre</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>
Antall godkjente virksomme stoffer/organismer	115	112	114	105	108
Antall godkjente preparater	206	202	194	183	192

**Tabell 3b) Antall godkjente nytteorganismer (insekter, midd og nematoder) i perioden 2004-2008.**

<b>Andre</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>
Antall godkjente virksomme organismer	27	26	26	25	24
Antall godkjente preparater	105	104	106	106	132



**Tabell 4) Omsatt mengde soppmidler til beising av såkorn (kg virksomt stoff per år) i perioden 2004-2008.**

	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>Gj.snitt</b>
fludioksonil	200	616	1 000	1 151	1 332	860
guazatinacetat	28 275	3 085	3 158	2 275	125	7 384
imazalilsulfat	1 273	663	859	633	455	776
<i>Pseudomonas chlororaphis</i>	2 850	6 300	4 650	0	1 800	3 900
tritikonazol	150	93	203	88	0	107
<b>Sum</b>	<b>32 748</b>	<b>10 756</b>	<b>9 869</b>	<b>4 146</b>	<b>3 712</b>	<b>12 246</b>

**Tabell 5) Omsatt mengde hobbypreparater (kg virksomt stoff per år) i perioden 2004-2008.**

	2004	2005	2006	2007	2008	Gj.snitt
bitertanol	5	5	6	6	7	6
fenheksamid	15	5	6	6	7	8
kobberoksyklorid	414	196	148	281	-	259
lecitin	0,6	1	1	1	1	1
mineralolje	167	123	51	0	0	69
tolyfluanid	101	91	65	26	-	71
<b>Sum soppmidler</b>	<b>703</b>	<b>421</b>	<b>277</b>	<b>320</b>	<b>15</b>	<b>347</b>
butoksykarboksimid	2	0,6	-	-	-	1
deltametrin	0,3	0,2	0,3	0,3	0,4	0,3
fettsyrer kaliumsalter	35	496	634	194	50	282
imidakloprid	17	16	20	14	15	16
jernfosfat	135	211	183	413	617	312
metiokarb	-	-	-	-	5	5
mineralolje	167	123	51	0	0	69
pyretriner	0,2	0,1	0	8	9	4
pyretrum	2	1	1	1	1	1
rapsolje	777	155	448	1 730	1 725	967
tiakloprid	-	-	-	-	17	17
<b>Sum skadedyrmidler</b>	<b>1 135</b>	<b>1 003</b>	<b>1 339</b>	<b>2 360</b>	<b>2 440</b>	<b>1 655</b>
dikamba	59	47	45	48	44	49
diklorprop-P	302	238	229	244	226	248
eddiksyre	716	932	361	365	1 689	813
glyfosat	2 453	4 275	4 122	5 990	2 865	3 941
jernsulfat	81 669	81 617	92 695	106 995	134 443	99 484
MCPA	1 626	1 465	1 469	1 694	1 672	1 585
mekoprop-P	368	401	422	527	548	453
pelargonsyre	-	-	-	-	291	291
<b>Sum ugrasmidler</b>	<b>87 195</b>	<b>88 976</b>	<b>99 343</b>	<b>115 862</b>	<b>141 779</b>	<b>106 631</b>

Diagram 1: Utvikling av omsetning av plantevernmidler 1980-2008 (omsatt mengde virksomt stoff)

