

Omsetningsstatistikk for plantevernmidler

2005-2009

Omsetning av plantevernmidler fra importør til forhandler 2009

- kommentar til tallmaterialet

Dokumentet gir en oversikt over omsetningen av plantevernmidler i perioden 2005-2009. 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 ikke det faktiske salget fra forhandler hvert år.

Omsetningstallene 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 1980–2009.

Omsetningsstatistikken 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.

Mindre omsetning og reduserte lagerbeholdninger

Total omsetning for 2009 er klart lavere enn de tre foregående årene, men noe høyere enn for 2005. Det meste av reduksjonen kan trolig forklares med at det har vært en bevisst reduksjon i lagerbeholdninger hos forhandlere og grossister som følge av mer usikre økonomiske tider. Det er i større grad brukt av lagre fra tidligere år og importert mindre.

Nedgang for glyfosat

Den betydelige nedgangen i omsetning av ugrasmidler skyldes hovedsakelig mindre salg av glyfosat; 175 tonn virksomt stoff mot over 300 tonn de foregående tre årene. I tillegg til nedjustering av lagerbeholdninger kan en del av reduksjonen trolig forklares med en sein regnfull høst med vanskelige forhold for glyfosatsprøyting i korn.

Nedgang for sopp- og skadedyrmidler

Det var noe redusert bruk av soppmidler sesongen 2009 som følge av betydelig forsommertørke i de store kornområdene med lite soppangrep. Mange dyrkere kuttet dermed ut den første sprøytingen i høstkorn.

Det var generelt sett lite insektangrep i 2009, og dermed ble også omsetningen av skadedyrmidler noe redusert.

Bruksstatistikk fra SSB

Statistisk Sentralbyrå har gjennomført spørreundersøkelser for sesongene 2001, 2003, 2005 og 2008 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](#), [2006](#) og [2009](#).

Har du spørsmål til statistikken, kan de rettes til:
Mattilsynet Ås, seksjon nasjonale godkjenninger, tlf. 64 94 44 00

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

a) Soppmidler	2005	2006	2007	2008	2009	Gj.snitt
Omsatt mengde virksomt stoff	67,7	103,7	102,7	117,8	76,0	93,6
Omsatt mengde preparat	246,6	346,6	329,7	384,8	295,7	320,7

b) Skadedyrmidler	2005	2006	2007	2008	2009	Gj.snitt
Omsatt mengde virksomt stoff	7,6	8,3	9,9	8,7	7,6	8,4
Omsatt mengde preparat	116,8	126,5	143,9	172,4	125,8	137,1

c) Ugrasmidler	2005	2006	2007	2008	2009	Gj.snitt
Omsatt mengde virksomt stoff	421,5	549,7	572,4	624,8	416,1	516,9
Omsatt mengde preparat	1 397,2	1 655,4	1 639,9	1 853,6	1 239,9	1 557,2

d) Andre	2005	2006	2007	2008	2009	Gj.snitt
Omsatt mengde virksomt stoff	26,7	58,3	65,8	69,6	81,2	60,3
Omsatt mengde preparat	43,8	86,2	93,4	103,0	107,7	86,8

e) Sum alle midler	2005	2006	2007	2008	2009	Gj.snitt
Omsatt mengde virksomt stoff	523,5	719,9	750,7	820,9	581,0	679,2
Omsatt mengde preparat	1 804,4	2 214,7	2 206,9	2 513,9	1 769,0	2 101,8

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 2005-2009.

Soppmiddel	2005	2006	2007	2008	2009	Gj.snitt
azoksystrobin	4 059	840	3 363	5 238	1 723	3 044
bitertanol	133	371	456	132	329	284
boskalid	-	-	-	2 003	1 388	1 695
cyazofamid	-	-	-	-	2 169	2 169
cyprodinil	1 538	14 807	12 738	9 849	5 341	8 855
dimetomorf	54	173	270	378	302	235
ditianon	1 162	1 358	2 016	2 590	1 008	1 627
fenamidon	34	28	1 170	2 818	1 866	1 183
fenheksamid	1 885	1 925	2 264	2 261	1 296	1 926
fenpropidin	1 890	2 160	1 845	540	-	1 609
fenpropimorf	660	360	360	1 770	-	788
fluazinam	1 704	5 616	10 098	10 200	708	5 665
fludioksonil	941	1 390	1 541	1 702	1 766	1 468
fosetyl aluminium	612	536	895	752	40	567
guazatinacetat	3 085	2 175	175	125	-	1 390
imazalilsulfat	688	800	503	514	256	552
iprodion	3 609	3 215	2 520	2 951	1 830	2 825
Kobber(I)oksid	-	-	-	2 569	3 534	3 051
kobberoksyklorid	196	7 288	6 243	-	-	4 576
kresoksimmetyl	406	396	480	620	-	475
lecitin	1,0	1,0	0,9	0,9	-	1
mandipropamid	-	-	-	-	4 190	4 190
mankozeb	862	8 165	7 707	12 439	6 209	7 077
metalaksyl-M	109	178	172	692	342	299
mineralolje	233	103	0	0	0	67
pencycuron	843	1 102	994	1 250	1 323	1 102
penkonazol	193	163	127	120	108	142
<i>Phlebiopsis gigantea</i>	3	5	6	8	5	5
pikoksystrobin	-	1 459	1 337	998	666	1 115
prokloraz	3 870	3 240	4 050	540	-	2 925
prokloraz-Mn	0	150	51	99	-	75
propamokarb	483	5 266	9 711	12 231	9 121	7 363
propikonazol	7 049	8 844	11 118	5 374	2 070	6 891
protiokonazol	-	-	-	16 156	14 320	15 238
<i>Pseudomonas chlororaphis</i>	6 300	4 650	0	1 800	300	3 263
pyraklostrobin	650	1 350	2 400	3 053	3 948	2 280
pyrimetanil	484	576	384	720	688	570
svovel	12 000	11 968	8 800	12 000	7 200	10 394
tiofanatmetyl	770	910	1 185	1 471	714	1 010
tolklofosmetyl	400	200	210	90	150	210
tolyfluanid	6 267	5 549	26	-	-	3 947
trifloksystrobin	4 288	6 000	7 168	1 667	1 088	4 042
triforin	101	33	124	12	-	68

Soppmiddel	2005	2006	2007	2008	2009	Gj.snitt
tritikonazol	93	203	88	0	0	77
zoksamid	0	111	149	47	38	68
Sum soppmidler	67 653	103 661	102 743	117 780	76 038	93 575

Tabell 2b) Omsatt mengde skadedyrmidler (kg virksomt stoff per år) i perioden 2005-2009.

Skadedyrmidler	2005	2006	2007	2008	2009	Gj.snitt
abamektin	4	5	14	14	12	10
alfacypermetrin	0	369	264	445	830	382
azinfosmetyl	0	643	-	-	-	322
bifenazat	29	0	22	30	36	23
butoksykarboksimid	0,6	-	-	-	-	1
deltametrin	0,2	0,3	0,3	2	770	155
diflubenzuron	92	103	105	165	125	118
dimetoat	720	715	960	960	450	761
esfenvalerat	36	576	414	396	421	369
fenazakvin	116	-	-	-	-	116
fenpropatrin	15	20	36	0	-	18
fenpyroksimat	18	11	12	11	7	12
fettsyrer kaliumsalter	496	634	193	42	41	281
fosalon	85	430	439	-	-	318
heksytiazoks	76	43	24	56	32	46
imidakloprid	539	591	289	502	672	519
Jern(III)fosfat	211	183	413	857	532	439
klofentezin	307	-	-	-	-	307
klorfenvinfos	1 330	1 000	400	-	-	910
lambda-cyhalotrin	27	89	291	126	458	198
lecitin	3	0,3	-	-	-	2
metiokarb	2 210	1 202	1 116	743	1 500	1 354
mineralolje	233	103	0	0	0	67
<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>	12	14	7	7	3	9
pirimikarb	315	549	1 101	492	252	542
pyretriner	0,1	0	8	9	2	4
pyretrum	1	1	1	1	1	1
pyriproksyfen	1	0,2	0,5	2	0,2	1
rapsole	155	441	1 730	1 729	313	873
spinosad	31	20	14	115	87	54
tiakloprid	-	-	1 492	1 681	1 029	1 401
tiodikarb	560	520	520	334	-	484
<i>Verticillium lecanii</i>	4	0,4	-	-	-	2
Sum skadedyrmidler	7 626	8 263	9 864	8 720	7 573	8 410

Tabell 2c) Omsatt mengde ugrasmidler (kg virksomt stoff per år) i perioden 2005-2009.

Ugrasmiddel	2005	2006	2007	2008	2009	Gj.snitt
aklonifen	2 016	2 304	2 400	4 800	6 000	3 504
amidosulfuron	198	222	262	226	133	208
bentazon	4 360	3 444	3 203	4 142	2 557	3 541
cyanazin	380	268	138	-	-	262
dikamba	1 078	1 030	1 085	1 001	362	911
diklorprop-P	3 556	8 954	244	561	229	2 709
dikvat dibromid	12 185	10 928	12 342	12 791	15 558	12 761
eddiksyre	932	361	365	1 689	4	670
fenmedifam	333	327	339	346	239	317
fenoksaprop-P-etyl	982	1 380	1 325	1 329	1 381	1 279
florasulam	6	6	1	4	6	5
fluroksypyr 1-metylheptylester	11 882	13 422	14 984	17 389	17 837	15 103
glufosinat-ammonium	1 943	2 549	2 178	5 106	-	2 944
glyfosat	250 232	314 737	337 209	345 608	174 602	284 478
ioksynil	1 609	3 878	1 330	-	-59	1 690
isoksaben	367	376	388	328	609	414
jernsulfat	81 617	92 695	106 982	134 443	112 197	105 587
jodsulfuron	292	276	372	415	328	337
karfentrazon-etyl	160	204	283	225	252	225
kinoklamin	70	0	52	15	60	39
kletodim	300	182	197	287	279	249
klopyralid	855	855	1 083	1 643	2 094	1 306
linuron	794	1 669	2 380	-	-	1 614
MCPA	14 681	52 491	59 814	59 482	61 963	49 686
mekoprop-P	20 446	13 577	16 472	15 900	12 173	15 714
mesosulfuron	28	16	15	0	0	12
metamitron	1 136	1 136	1 136	1 136	1 136	1 136
metribuzin	85	1 784	2 453	2 587	2 327	1 847
metsulfuron-metyl	96	124	195	161	167	149
pelargonsyre	-	-	-	291	139	215
primisulfuron-metyl	9	17	-	-	-	13
propaklor	6 912	17 261	0	9 984	547	6 941
propakvizafop	197	299	159	134	205	199
propyzamid	37	-	-	-	-	37
pyridat	0	1 134	1 033	954	1 055	835
rimsulfuron	77	84	95	100	95	90
sykloksydim	734	600	780	780	800	739
tifensulfuron-metyl	179	199	187	243	157	193
tribenuron-metyl	783	876	885	723	704	794
Sum ugrasmidler	421 545	549 666	572 362	624 822	416 137	516 906

Tabell 2d) Omsatt mengde vekstregulatorer, jorddesinfeksjonsmidler, repellenter, klebemidler o.l. (kg virksomt stoff per år) i perioden 2005-2009.

Andre	2005	2006	2007	2008	2009	Gj.snitt
1-naftyleddiksyre	0	0	0,2	0,03	0,05	0
alkoholetoksylat	0	22 054	18 252	17 712	16 524	14 908
blodmel fra hønefugl	-	226	0	0	-	75
daminozid	991	814	949	397	855	801
etefon	6 912	7 200	5 472	7 248	3 072	5 981
gibberellinsyre	-	-	-	1	1	1
kjøtt- og beinmel fra svin	-	60	0	0	-	20
klormekvatklorid	15 260	26 038	29 905	41 503	30 493	28 640
klorprofam	277	149	188	460	548	324
paklobutrazol	3	4	6	10	4	5
penetreringsolje	3 270	536	10 045	1 104	28 772	8 745
trineksapaketyl	0	1 227	951	1 122	960	852
Sum	26 714	58 308	65 768	69 557	81 228	60 315

Tabell 3a) Antall godkjente kjemiske og mikrobiologiske virksomme stoffer/organismer og preparater i perioden 2005-2009.

Andre	2005	2006	2007	2008	2009
Antall godkjente virksomme stoffer/organismer	112	114	105	108	108
Antall godkjente preparater	202	194	183	192	209

Tabell 3b) Antall godkjente nytteorganismer (insekter, midd og nematoder) i perioden 2005-2009.

Andre	2005	2006	2007	2008	2009
Antall godkjente virksomme organismer	26	26	25	24	24
Antall godkjente preparater	104	106	106	132	108

Tabell 4) Omsatt mengde soppmidler til beising av såkorn (kg virksomt stoff per år) i perioden 2005-2009.

	2005	2006	2007	2008	2009	Gj.snitt
fludioksonil	616	1 000	1 151	1 332	1 616	1 143
guazatinacetat	3 085	3 158	2 275	125	-	2 161
imazalilsulfat	663	859	633	455	250	572
<i>Pseudomonas chlororaphis</i>	6 300	4 650	0	1 800	300	2 610
tritikonazol	93	203	88	0	0	77
Sum	10 756	9 869	4 146	3 712	2 166	6 131

Tabell 5) Omsatt mengde hobbypreparater (kg virksomt stoff per år) i perioden 2005-2009.

	2005	2006	2007	2008	2009	Gj.snitt
bitertanol	5	6	6	7	7	6
fenheksamid	5	6	6	7	7	6
kobberoksyklorid	196	148	281	-	-	208
lecitin	1	1	1	1	-	1
mineralolje	123	51	0	0	0	35
tolyfluamid	91	65	26	-	-	61
Sum soppmidler	421	277	320	15	14	209
butoksykarboksimid	0,6	-	-	-	-	0,6
deltametrin	0,2	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3
fettsyrer kaliumsalter	496	634	194	50	41	283
imidakloprid	16	20	14	15	18	17
jernfosfat	211	183	413	617	305	346
metiokarb	-	-	-	5	6	5
mineralolje	123	51	0	0	0	35
pyretriner	0,1	0	8	9	2	4
pyretrum	1	1	1	1	1	1
rapsolje	155	448	1 730	1 725	308	873
tiakloprid	-	-	-	17	6	12
Sum skadedyrmidler	1 003	1 339	2 360	2 440	687	1 566
dikamba	47	45	48	44	45	46
diklorprop-P	238	229	244	226	229	233
eddiksyre	932	361	365	1 689	4	670
glyfosat	4 275	4 122	5 990	2 865	3 649	4180
jernsulfat	81 617	92 695	106 995	134 443	112 197	105 589
MCPA	1 465	1 469	1 694	1 672	1 413	1 543
mekoprop-P	401	422	527	548	386	457
pelargonsyre	-	-	-	291	139	215
Sum ugrasmidler	88 976	99 343	115 862	141 779	118 084	112 809

Diagram 1: Utvikling av omsetning av plantevernmidler 1980-2009 (omsatt mengde virksomt stoff)

