

# Omsetningsstatistikk for plantevernmidler

**2007-2011**

# Omsetning av plantevernmidler fra importør til forhandler i 2011

- kommentar til tallmaterialet

---

Dokumentet gir en oversikt over omsetningen av plantevernmidler i perioden 2007-2011. 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 til brukere 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 midler.

**Tabell 2** gir en detaljert oversikt over omsetning av alle virksomme stoff sortert etter middelgruppe.

**Tabell 3** viser utviklingen i antall godkjente preparater og virksomme stoffer/ organismer.

**Tabell 4** viser utviklingen i omsetning av soppmidler til beising av såkorn.

**Tabell 5** viser omsatt mengde virksomme stoffer i hobbypreparater.

**Diagram 1** viser total mengde av virksomme stoffer omsatt i perioden 1980–2011.

Omsetningsstatistikken har tidligere 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 i 2011 er høyere enn i 2009 og 2010, og ligger ca. 15 % over gjennomsnittet for de siste fem årene. Den lave omsetningen i 2009 skyldtes hovedsakelig en bevisst reduksjon i lagerbeholdninger hos forhandlere og grossister som følge av mer usikre økonomiske tider. Det ble i større grad brukt av lagre fra tidligere år og importert mindre. 2010 var et normalår uten spesielle klimatiske eller andre forhold som har påvirket omsetningen i særlig grad. Vekstsesongen 2011 var fuktig, noe som førte til økt bruk av soppmidler, særlig i korn. I tillegg ser man økt salg av enkelte ugrasmidler, spesielt glyfosat og jernsulfat (mot mose i plen). Mengden glyfosat ligger innenfor normal variasjon (omtrent som i 2007 og 2008), mens jernsulfat ligger 25 % over gjennomsnittet for femårsperioden.

Statistisk Sentralbyrå har gjennomført spørreundersøkelser for sesongene 2001, 2003, 2005, 2008 og 2011 for å lage bruksstatistikk for plantevernmidler i jordbruket. Dette er gjort bl.a. for å få reelle tal på hvor mye plantevernmidler som faktisk ble brukt i de største kulturene. Resultatene fra spørreundersøkelsene er publisert som egne publikasjoner i [2002](#), [2004](#), [2006](#) og [2009](#). Resultatene fra 2011 vil ikke foreligge før høsten 2012. For sesongen 2008 ble det også utført en spørreundersøkelse for veksthusbruk av plantevernmidler. Rapporten kan finnes [her](#).

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>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>Gj.snitt</b>
Omsatt mengde virksomt stoff	102,7	117,8	76,0	87,5	106,6	98,1
Omsatt mengde preparat	329,7	384,8	295,7	296,7	372,8	336,0

<b>b) Skadedyrmidler</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>Gj.snitt</b>
Omsatt mengde virksomt stoff	9,9	8,7	7,6	5,7	6,4	7,6
Omsatt mengde preparat	143,9	172,4	125,8	105,4	137,3	137,0

<b>c) Ugrasmidler</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>Gj.snitt</b>
Omsatt mengde virksomt stoff	572,4	624,8	416,1	577,7	679,2	574,1
Omsatt mengde preparat	1 639,9	1 853,6	1 239,9	1 734,5	1 915,1	1 676,6

<b>d) Andre</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>Gj.snitt</b>
Omsatt mengde virksomt stoff	65,8	69,6	81,2	65,9	72,8	71,1
Omsatt mengde preparat	93,4	103,0	107,7	86,8	103,0	98,8

<b>e) Sum alle midler</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>Gj.snitt</b>
Omsatt mengde virksomt stoff	750,7	820,9	581,0	736,8	865,0	750,9
Omsatt mengde preparat	2 206,9	2 513,9	1 769,0	2 223,5	2 528,2	2 248,3

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

I de påfølgende tabeller er stoffer som har vært tillatt, men som ikke har vært importert markert med 0. Stoffer som ikke har vært tillatt er markert med strek (-). Gjennomsnittet er basert på de årene stoffet har vært tillatt.

**Tabell 2a) Omsatt mengde soppmidler (kg virksomt stoff per år) i perioden 2007-2011.**

Soppmiddel	2007	2008	2009	2010	2011	Gj.snitt
azoksystrobin	3 363	5 238	1 723	1 090	775	2 438
bitertanol	456	132	329	6	4	186
boskalid	-	2 003	1 388	1 709	1 602	1 675
cyazofamid	-	-	2 169	1 603	1 706	1 826
cyprodinil	12 738	9 849	5 341	4 169	9 154	8 250
dimetomorf	270	378	302	194	194	268
ditianon	2 016	2 590	1 008	1 428	2 534	1 915
fenamidon	1 170	2 818	1 866	1 182	1 838	1 775
fenheksamid	2 264	2 261	1 296	892	1 530	1 649
fenpropidin	1 845	540	0	0	0	477
fenpropimorf	360	1 770	0	0	600	546
fluazinam	10 098	10 200	708	1 200	-	5 661
fludioksonil	1 541	1 702	1 766	1 706	1 990	1 743
fosetyl	-	-	-	-	167	167
fosetyl aluminium	895	752	40	440	632	552
guazatinacetat	175	125	-	-	-	150
imazalil	240	382	256	74	388	268
imazalilsulfat	263	132	0	35	35	93
iprodion	2 520	2 951	1 830	1 620	2 670	2 318
Kobber(I)oksid	-	2 569	3 534	4 181	3 017	3 325
kobberoksyklorid	6 243	-	-	-	-	6 243
kresoksimmetyl	480	620	-	-235	-	288
lecitin	0,9	0,9	-	-	-	1
mandipropamid	-	-	4 190	5 700	5 900	5 263
mankozeb	7 707	12 439	6 209	9 116	10 720	9 238
metalaksyl-M	172	692	342	614	769	518
pencycuron	994	1 250	1 323	1 327	1 272	1 233
penkonazol	127	120	108	132	175	132
<i>Phlebiopsis gigantea</i>	6	8	5	4	4	5
pikoksystrobin	1 337	998	666	1 052	429	896
prokloraz	4 050	540	0	-142	21	894
prokloraz-Mn	51	99	-	-	-	75
propamokarb	9 711	12 231	9 121	5 608	9 313	9 197
Propamokarb uten HCl	-	-	-	-	286	286
propikonazol	11 118	5 374	2 070	953	1 760	4 255
protiokonazol	-	16 156	14 320	17 130	27 185	18 698
<i>Pseudomonas chlororaphis</i>	0	1 800	300	0	0	420
pyraklostrobin	2 400	3 053	3 948	3 215	2 236	2 970
pyrimetanil	384	720	688	200	576	514
<i>Streptomyces griseoviridis</i>	0	0	0	0	0,1	0
svovel	8 800	12 000	7 200	14 400	8 240	10 128
tiofanatmetyl	1 185	1 471	714	817	2 142	1 245
tolklofosmetyl	210	90	150	0	78	106

<b>Soppmiddel</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>Gj.snitt</b>
tolyfluanid	26	-	-	-	-	26
trifloksystrobin	7 168	1 667	1 088	5 649	6 657	4 446
triforin	124	12	-	-	-	68
tritikonazol	88	0	0	110	7	41
zoksamid	149	47	38	1	10	49
<b>Sum soppmidler</b>	<b>102 743</b>	<b>117 780</b>	<b>76 038</b>	<b>87 523</b>	<b>106 616</b>	

**Tabell 2b) Omsatt mengde skadedyrmidler (kg virksomt stoff per år) i perioden 2007-2011.**

Skadedyrmiddel	2007	2008	2009	2010	2011	Gj.snitt
abamektin	14	14	12	6	16	13
alfacypermetrin	264	445	830	0	435	395
bifenazat	22	30	36	0	26	23
deltametrin	0,3	2	770	1 408	1 100	656
diflubenzuron	105	165	125	142	147	137
dimetoat	960	960	450	630	720	744
esfenvalerat	414	396	421	144	309	337
fenpropatrin	36	-	-	-	-	36
fenpyroksimat	12	11	7	20	10	12
fettsyrer kaliumsalter	193	42	41	30	14	64
fosalon	439	-	-	-	-	439
heksytiazoks	24	56	32	32	69	38
imidakloprid	289	502	672	680	741	577
Indoksakarb	-	-	-	120	79	100
Jern(III)fosfat	413	857	532	704	1 134	728
klofentezin	0	0	0	155	49	41
klorantraniliprol	-	-	-	140	90	115
klorfenvinfos	400	-	-	-	-	400
lambda-cyhalotrin	291	126	458	0	6	176
metiokarb	1 116	743	1 500	4	2	673
<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>	7	7	3	4	0	4
pirimikarb	1 101	492	252	591	148	517
pyretriner	8	9	2	2	0,7	4
pyretrum	1	1	1	0,8	0,6	1
pyriproksyfen	0,5	2	0,2	0	0,6	1
rapsolje	1 730	1729	313	362	131	853
spinosad	14	115	87	48	35	60
spirodiklofen	-	-	-	-	216	216
tiakloprid	1 492	1 681	1 029	494	886	1 116
tiodikarb	520	334	-	-	-	427
<b>Sum skadedyrmidler</b>	<b>9 864</b>	<b>8 720</b>	<b>7 573</b>	<b>5 690</b>	<b>6 365</b>	<b>7 642</b>

**Tabell 2c) Omsatt mengde ugrasmidler (kg virksomt stoff per år) i perioden 2007-2011.**

<b>Ugrasmiddel</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>Gj.snitt</b>
aklonifen	2 400	4 800	6 000	6 000	5 640	4 968
amidosulfuron	262	226	133	124	160	181
bentazon	3 203	4 142	2 557	2 283	2 430	2 923
cyanazin	138	-	-	-	-	138
dikamba	1 085	1 001	362	1 776	2 356	1 316
diklorprop-P	244	561	229	277	1 810	620
dikvat dibromid	12 342	12 791	15 558	13 688	16 621	14 200
eddiksyre	365	1 689	4	0	0	412
fenmedifam	339	346	239	264	323	302
fenoksaprop-P-etyl	1 325	1 329	1 381	1 656	607	1 260
florasulam	1	4	6	134	139	57
fluroksypyr 1-metylheptylester	14 984	17 389	17 837	19 919	22 276	18 481
glufosinat-ammonium	2 178	5 106	-	-	-	3 642
glyfosat	337 209	345 608	174 602	309 441	338 333	301 039
ioksynil	1 330	-	-59	-	-	1 330
isoksaben	388	328	609	173	228	345
Jern(II)sulfatheptahydrat	-	11 283	7 228	16 628	13 920	12 265
jernsulfat	106 982	123 160	104 969	113 847	150 796	119 951
Jodsulfuron-metylnatrium	372	415	328	154	209	296
karfentrazon-etyl	283	225	252	144	72	195
kinoklamin	52	15	60	15	50	38
kletodim	197	287	279	313	406	296
klomazon	-	-	-	-	86	86
klopyralid	1 083	1 643	2 094	2 420	2 475	1 943
linuron	2 380	-	-	-	-	2 380
MCPA	59 814	59 482	61 963	69 996	64 800	63 110
mekoprop-P	16 472	15 900	12 173	12 774	43 596	20 153
mesosulfuron	15	0	0	2	2	4
metamitron	1 136	1 136	1 136	0	1 893	1 060
metribuzin	2 453	2 587	2 327	2 298	2 362	2 405
metsulfuron-metyl	195	161	167	109	187	164
pelargonsyre	-	291	139	161	141	183
pinoksaden	-	-	-	-	1 020	1 020
propaklor	0	9 984	547	-	-	3 510
propakvizafop	159	134	205	229	276	201
prosulfokarb	-	-	-	720	2 480	1 600
pyridat	1 033	954	1 055	1 316	1 618	1 195
rimsulfuron	95	100	95	85	98	95
sykloksydim	780	780	800	440	480	656
tifensulfuron-metyl	187	243	157	192	208	197
tribenuron-metyl	885	723	704	813	1 128	851
<b>Sum ugrasmidler</b>	<b>572 362</b>	<b>624 822</b>	<b>416 137</b>	<b>577 720</b>	<b>679 225</b>	

**Tabell 2d) Omsatt mengde vekstregulatorer, jorddesinfeksjonsmidler, repellenter, klebemidler o.l. (kg virksomt stoff per år) i perioden 2007-2011**

<b>Andre</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>Gj.snitt</b>
1-naftyleddiksyre	0,2	0,03	0,05	-	-	0
alkoholetoksydat	18 252	17 712	16 524	16 200	17 820	17 302
daminozid	949	397	855	594	703	700
etefon	5 472	7 248	3 072	3 216	9 466	5 695
gibberellinsyre	-	1	1	1	1	1
klormekvatklorid	29 905	41 503	30 493	26 855	26 497	31 050
klorprofam	188	460	548	372	443	402
paklobutrazol	6	10	4	0,2	3	4
penetreringsolje	10 045	1 104	28 772	18 065	16 608	14 919
trineksapaketyl	951	1 122	960	600	1 284	983
<b>Sum</b>	<b>65 768</b>	<b>69 557</b>	<b>81 228</b>	<b>65 905</b>	<b>72 824</b>	

**Tabell 3a) Antall godkjente kjemiske og mikrobiologiske virksomme stoffer/organismer og preparater i perioden 2007-2011.**

<b>Andre</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>
Antall godkjente virksomme stoffer/organismer	105	108	108	113	111
Antall godkjente preparater	183	192	209	225	231

**Tabell 3b) Antall godkjente nytteorganismer (insekter, midd og nematoder) i perioden 2007-2011.**

<b>Andre</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>
Antall godkjente virksomme organismer	25	24	24	24	24
Antall godkjente preparater	106	132	108	110	111



**Tabell 4) Omsatt mengde soppmidler til beising av såkorn (kg virksomt stoff per år) i perioden 2007-2011.**

	2007	2008	2009	2010	2011	Gj.snitt
fludioksonil	1 151	1 332	1 616	1 650	1 652	1 480
guazatinacetat	2 275	125	-	-	-	1 200
imazalil	230	330	250	50	355	243
imazalilsulfat	403	125	-	-	-	264
prokloraz	-	-	-	330	144	237
<i>Pseudomonas chlororaphis</i>	0	1 800	300	0	0	420
tritikonazol	88	0	0	110	48	49
<b>Sum</b>	4 146	3 712	2 166	2 140	2 198	

**Tabell 5) Omsatt mengde hobbypreparater (kg virksomt stoff per år) i perioden 2007-2011.**

	2007	2008	2009	2010	2011	Gj.snitt
bitertanol	6	7	7	6	4	6
fenheksamid	6	7	7	6	0	5
kobberoksyklorid	281	-	-	-	-	281
lecitin	1	1	-	-	-	1
tolyfluamid	26	-	-	-	-	26
<b>Sum soppmidler</b>	<b>320</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	
deltametrin	0,3	0,4	0,3	0,2	0	0,3
fettsyrer kaliumsalter	194	50	41	30	14	66
imidakloprid	14	15	18	9	10	13
jernfosfat	413	617	305	204	222	352
metiokarb	-	5	6	4	2	4
pyretriner	8	9	2	2	0,7	4
pyretrum	1	1	1	0,8	0,6	1
rapsolje	1 730	1 725	308	362	131	851
tiakloprid	-	17	6	20	28	18
<b>Sum skadedyrmidler</b>	<b>2 360</b>	<b>2 440</b>	<b>687</b>	<b>631</b>	<b>408</b>	
dikamba	48	44	45	59	52	50
diklorprop-P	244	226	229	277	248	245
eddiksyre	365	1 689	4	0	0	412
glyfosat	5 990	2 865	3 649	3 919	3 303	3 945
Jern(II)sulfatheptahydrat	-	-	-	16 628	13 989	15 309
jernsulfat	106 995	134 443	112 197	113 864	150 796	123 663
MCPA	1 694	1 672	1 413	1 737	1 671	1 637
mekoprop-P	527	548	386	465	487	483
pelargonsyre	-	291	139	161	141	183
<b>Sum ugrasmidler</b>	<b>115 862</b>	<b>141 779</b>	<b>118 084</b>	<b>137 111</b>	<b>170 687</b>	

Diagram 1: Utvikling av omsetning av plantevernmidler 1980-2011 (omsatt mengde virksomt stoff)

