

# **Omsetningsstatistikk for plantevernmidler**

**2006-2010**

**Mattilsynet Ås  
Seksjon nasjonale godkjenninger  
Mars 2011**

# Omsetning av plantevernmidler fra importør til forhandler 2010

- kommentar til tallmaterialet

Dokumentet gir en oversikt over omsetningen av plantevernmidler i perioden 2006-2010. Statistikken er laget ut fra tallopgaver 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 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.
- **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 stoffer omsatt i perioden 1980–2010.

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.

Total omsetning for 2010 er klart høyere enn for 2009, men ligger bare så vidt 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. Tallene for 2010 skiller seg ikke vesentlig fra gjennomsnittet av de siste fem årene. Det er importert noe mindre soppmidler og skadedyrmidler, og litt mer ugrasmidler. 2010 kan trolig sees som et normalår uten spesielle klimatiske eller andre forhold som har påvirket omsetningen i vesentlig grad.

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](#). 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, tlf. 64 94 44 00.

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

<b>a) Soppmidler</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>Gj.snitt</b>
Omsatt mengde virksomt stoff	103,7	102,7	117,8	76,0	87,2	97,5
Omsatt mengde preparat	346,6	329,7	384,8	295,7	295,6	330,5

<b>b) Skadedyrmidler</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>Gj.snitt</b>
Omsatt mengde virksomt stoff	8,3	9,9	8,7	7,6	5,3	7,9
Omsatt mengde preparat	126,5	143,9	172,4	125,8	105,2	134,8

<b>c) Ugrasmidler</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>Gj.snitt</b>
Omsatt mengde virksomt stoff	549,7	572,4	624,8	416,1	573,7	547,3
Omsatt mengde preparat	1 655,4	1 639,9	1 853,6	1 239,9	1 732,8	1 624,3

<b>d) Andre</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>Gj.snitt</b>
Omsatt mengde virksomt stoff	58,3	65,8	69,6	81,2	65,9	68,2
Omsatt mengde preparat	86,2	93,4	103,0	107,7	86,8	95,4

<b>e) Sum alle midler</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>Gj.snitt</b>
Omsatt mengde virksomt stoff	719,9	750,7	820,9	581,0	732,0	720,9
Omsatt mengde preparat	2 214,7	2 206,9	2 513,9	1 769,0	2 220,5	2 185,0

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 2006-2010.**

Soppmiddel	2006	2007	2008	2009	2010	Gj.snitt
azoksystrobin	840	3 363	5 238	1 723	1 090	2 451
bitertanol	371	456	132	329	6	259
boskalid	-	-	2 003	1 388	1 709	1 700
cyazofamid	-	-	-	2 169	1 603	1 886
cyprodinil	14 807	12 738	9 849	5 341	4 169	9 381
dimetomorf	173	270	378	302	194	264
ditianon	1 358	2 016	2 590	1 008	1 428	1 680
fenamidon	28	1 170	2 818	1 866	1 182	1 413
fenheksamid	1 925	2 264	2 261	1 296	892	1 728
fenpropidin	2 160	1 845	540	0	0	909
fenpropimorf	360	360	1 770	0	0	498
fluazinam	5 616	10 098	10 200	708	1 200	5 564
fludioksonil	1 390	1 541	1 702	1 766	1 706	1 621
fosetyl aluminium	536	895	752	40	440	533
guazatinacetat	2 175	175	125	-	-	825
imazalilsulfat	800	503	514	256	109	436
iprodion	3 215	2 520	2 951	1 830	1 620	2 427
Kobber(I)oksid	-	-	2 569	3 534	4 181	3 428
kobberoksyklorid	7 288	6 243	-	-	-	6 765
kresoksimmetyl	396	480	620	-	-	499
lecitin	1,0	0,9	0,9	-	-	1
mandipropamid	-	-	-	4 190	5 700	4 945
mankozeb	8 165	7 707	12 439	6 209	9 116	8 727
metalaksyl-M	178	172	692	342	614	400
mineralolje	103	0	0	0	-	26
pencycuron	1 102	994	1 250	1 323	1 327	1 199
penkonazol	163	127	120	108	132	130
<i>Phlebiopsis gigantea</i>	5	6	8	5	4	5
pikoksystrobin	1 459	1 337	998	666	1 052	1 102
prokloraz	3 240	4 050	540	0	0	1 566
prokloraz-Mn	150	51	99	-	-	100
propamokarb	5 266	9 711	12 231	9 121	5 608	8 387
propikonazol	8 844	11 118	5 374	2 070	953	5 672
protiokonazol	-	-	16 156	14 320	17 130	15 869
<i>Pseudomonas chlororaphis</i>	4 650	0	1 800	300	0	1 350
pyraklostrobin	1 350	2 400	3 053	3 948	3 215	2 793
pyrimetanil	576	384	720	688	200	514
svovel	11 968	8 800	12 000	7 200	14 400	10 874
tiofanatmetyl	910	1 185	1 471	714	817	1 019
tolklofosmetyl	200	210	90	150	0	130
tolyfluanid	5 549	26	-	-	-	2 788
trifloksystrobin	6 000	7 168	1 667	1 088	5 649	4 314
triforin	33	124	12	-	-	57

<b>Soppmiddel</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>Gj.snitt</b>
tritikonazol	203	88	0	0	110	80
zoksamid	111	149	47	38	1	69
<b>Sum soppmidler</b>	103 661	102 743	117 780	76 038	87 179	97 480

**Tabell 2b) Omsatt mengde skadedyrmidler (kg virksomt stoff per år) i perioden 2006-2010.**

<b>Skadedyrmidler</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>Gj.snitt</b>
abamektin	5	14	14	12	6	10
alfacypermetrin	369	264	445	830	0	382
azinfosmetyl	643	-	-	-	-	643
bifenazat	0	22	30	36	0	18
deltametrin	0,3	0,3	2	770	1 012	357
diflubenzuron	103	105	165	125	142	128
dimetoat	715	960	960	450	630	743
esfenvalerat	576	414	396	421	144	390
fenpropatrin	20	36	-	-	-	28
fenpyroksimat	11	12	11	7	20	12
fettsyrer kaliumsalter	634	193	42	41	30	188
fosalon	430	439	-	-	-	435
heksytiazoks	43	24	56	32	32	46
imidakloprid	591	289	502	672	680	547
Indoksakarb	-	-	-	-	120	120
Jern(III)fosfat	183	413	857	532	704	538
klofentezin	0	0	0	0	155	31
klorantraniliprol	-	-	-	-	140	140
klorfenvinfos	1 000	400	-	-	-	700
lambda-cyhalotrin	89	291	126	458	0	193
lecitin	0,3	-	-	-	-	0,3
metiokarb	1 202	1 116	743	1 500	4	913
mineralolje	103	0	0	0	-	26
<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>	14	7	7	3	4	7
pirimikarb	549	1 101	492	252	591	597
pyretriner	0	8	9	2	2	4
pyretrum	1	1	1	1	1	1
pyriproksyfen	0,2	0,5	2	0,2	0	1
rapsolje	441	1 730	1729	313	362	915
spinosad	20	14	115	87	48	57
tiakloprid	-	1 492	1 681	1 029	494	1 174
tiodikarb	520	520	334	-	-	458
<i>Verticillium lecanii</i>	0,4	-	-	-	-	0,4
<b>Sum skadedyrmidler</b>	<b>8 263</b>	<b>9 864</b>	<b>8 720</b>	<b>7 573</b>	<b>5 290</b>	<b>7 942</b>

**Tabell 2c) Omsatt mengde ugrasmidler (kg virksomt stoff per år) i perioden 2006-2010.**

<b>Ugrasmiddel</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>Gj.snitt</b>
aklonifen	2 304	2 400	4 800	6 000	6 000	4 301
amidosulfuron	222	262	226	133	124	194
bentazon	3 444	3 203	4 142	2 557	2 283	3 126
cyanazin	268	138	-	-	-	203
dikamba	1 030	1 085	1 001	362	1 781	1 052
diklorprop-P	8 954	244	561	229	277	2 053
dikvat dibromid	10 928	12 342	12 791	15 558	13 688	13 062
eddiksyre	361	365	1 689	4	0	484
fenmedifam	327	339	346	239	264	303
fenoksaprop-P-etyl	1 380	1 325	1 329	1 381	1 656	1 414
florasulam	6	1	4	6	134	30
fluroksypyr 1-metylheptylester	13 422	14 984	17 389	17 837	19 919	16 710
glufosinat-ammonium	2 549	2 178	5 106	-	-	3 278
glyfosat	314 737	337 209	345 608	174 602	304 651	295 361
ioksynil	3 878	1 330	-	-	-	2 604
isoksaben	376	388	328	609	173	375
jernsulfat	92 695	106 982	134 443	112 197	130 476	115 359
jodsulfuron	276	372	415	328	154	309
karfentrazon-etyl	204	283	225	252	144	222
kinoklamin	0	52	15	60	15	28
kletodim	182	197	287	279	313	251
klopyralid	855	1 083	1 643	2 094	2 420	1 619
linuron	1 669	2 380	-	-	-	2 024
MCPA	52 491	59 814	59 482	61 963	69 996	60 749
mekoprop-P	13 577	16 472	15 900	12 173	12 774	14 179
mesosulfuron	16	15	0	0	2	7
metamitron	1 136	1 136	1 136	1 136	65	922
metribuzin	1 784	2 453	2 587	2 327	2 398	2 290
metsulfuron-metyl	124	195	161	167	109	151
pelargonsyre	-	-	291	139	161	197
primisulfuron-metyl	17	-	-	-	-	17
propaklor	17 261	0	9 984	547	-	6 948
propakvizafop	299	159	134	205	229	205
prosulfokarb	-	-	-	-	720	720
pyridat	1 134	1 033	954	1 055	1 316	1 098
rimsulfuron	84	95	100	95	85	92
sykloksydim	600	780	780	800	440	680
tifensulfuron-metyl	199	187	243	157	192	196
tribenuron-metyl	876	885	723	704	813	800
<b>Sum ugrasmidler</b>	<b>549 666</b>	<b>572 362</b>	<b>624 822</b>	<b>416 137</b>	<b>573 675</b>	<b>547 332</b>

**Tabell 2d) Omsatt mengde vekstregulatorer, jorddesinfeksjonsmidler, repellenter, klebemidler o.l. (kg virksomt stoff per år) i perioden 2006-2010**

<b>Andre</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>Gj.snitt</b>
1-naftyleddiksyre	0	0,2	0,03	0,05	-	0
alkoholetoksylat	22 054	18 252	17 712	16 524	16 200	18 148
blodmel fra hønefugl	226	0	0	-	-	75
daminozid	814	949	397	855	594	722
etefon	7 200	5 472	7 248	3 072	3 216	5 242
gibberellinsyre	-	-	1	1	1	1
kjøtt- og beinmel fra svin	60	0	0	-	-	20
klormekvatklorid	26 038	29 905	41 503	30 493	26 855	30 959
klorprofam	149	188	460	548	372	343
paklobutrazol	4	6	10	4	0,2	5
penetreringsolje	536	10 045	1 104	28 772	18 065	11 704
trineksapaketyl	1 227	951	1 122	960	600	972
<b>Sum</b>	<b>58 308</b>	<b>65 768</b>	<b>69 557</b>	<b>81 228</b>	<b>65 905</b>	<b>68 153</b>

**Tabell 3a) Antall godkjente kjemiske og mikrobiologiske virksomme stoffer/organismer og preparater i perioden 2006-2010.**

<b>Andre</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>
Antall godkjente virksomme stoffer/organismer	114	105	108	108	113
Antall godkjente preparater	194	183	192	209	225

**Tabell 3b) Antall godkjente nytteorganismer (insekter, midd og nematoder) i perioden 2006-2010.**

<b>Andre</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>
Antall godkjente virksomme organismer	26	25	24	24	24
Antall godkjente preparater	106	106	132	108	110



**Tabell 4) Omsatt mengde soppmidler til beising av såkorn (kg virksomt stoff per år) i perioden 2006-2010.**

	2006	2007	2008	2009	2010	Gj.snitt
fludioksonil	1 000	1 151	1 332	1 616	1 641	1 348
guazatinacetat	3 158	2 275	125	-	-	1 853
imazalilsulfat	859	633	455	250	85	458
prokloraz	-	-	-	-	330	330
<i>Pseudomonas chlororaphis</i>	4 650	0	1 800	300	0	1 350
tritikonazol	203	88	0	0	110	80
<b>Sum</b>	9 869	4 146	3 712	2 166	2 166	4 413

**Tabell 5) Omsatt mengde hobbypreparater (kg virksomt stoff per år) i perioden 2006-2010.**

	2006	2007	2008	2009	2010	Gj.snitt
bitertanol	6	6	7	7	6	6
fenheksamid	6	6	7	7	6	7
kobberoksyklorid	148	281	-	-	-	215
lecitin	1	1	1	-	-	1
mineralolje	51	0	0	0	-	13
tolyfluamid	65	26	-	-	-	45
<b>Sum soppmidler</b>	<b>277</b>	<b>320</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>138</b>
deltametrin	0,3	0,3	0,4	0,3	0,2	0,3
fettsyrer kaliumsalter	634	194	50	41	30	190
imidakloprid	20	14	15	18	9	15
jernfosfat	183	413	617	305	204	344
metiokarb	-	-	5	6	4	5
mineralolje	51	0	0	0	-	13
pyretriner	0	8	9	2	2	5
pyretrum	1	1	1	1	0,8	1
rapsolje	448	1 730	1 725	308	362	915
tiakloprid	-	-	17	6	20	14
<b>Sum skadedyrmidler</b>	<b>1 339</b>	<b>2 360</b>	<b>2 440</b>	<b>687</b>	<b>631</b>	<b>1 502</b>
dikamba	45	48	44	45	59	48
diklorprop-P	229	244	226	229	277	241
eddiksyre	361	365	1 689	4	0	484
glyfosat	4 122	5 990	2 865	3 649	3 919	4 109
jernsulfat	92 695	106 995	134 443	112 197	130 492	115 369
MCPA	1 469	1 694	1 672	1 413	1 737	1 597
mekoprop-P	422	527	548	386	465	469
pelargonsyre	-	-	291	139	161	197
<b>Sum ugrasmidler</b>	<b>99 343</b>	<b>115 862</b>	<b>141 779</b>	<b>118 084</b>	<b>137 111</b>	<b>122 436</b>

Diagram 1: Utvikling av omsetning av plantevernmidler 1980-2010 (omsatt mengde virksomt stoff)

