



Omsetningsstatistikk for plantevernmidler

1999-2003

Omsetning av plantevernmidler fra importør til forhandler i 2003

- Kommentarer til tabellene

Statistikken er laget ut fra tallopgaver fra de enkelte importørene av plantevernmidler. Tallene gjelder omsetning fra importør til distributør/forhandler og gir dermed ikke det faktiske salget av det enkelte preparat fra forhandler hvert år.

Tallene for omsetning er presentert i 5 tabeller:

- Tabell 1 gir en summarisk oversikt over omsatt mengde virksomt stoff og handelspreparat for hver middelgruppe og sum for alle midler
- Tabell 2 gir en detaljert oversikt over omsetning av alle virksomme stoffer sortert etter middelgruppe
- Tabell 3 viser utviklingen i tallet på 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 verksomt stoff omsatt i perioden 1980 - 2003.

Omsetningsstatistikken de siste årene er sterkt preget av innføringen av nytt avgiftssystem med avgiftsøkning i 1999, og ytterligere avgiftsøkning i 2000. Annonsering av avgiftsøkningene førte til stor import i slutten av 1998 og 1999. Lagerbeholdningen ble betydelig større enn normalt, og omsetningen ble derfor lav i 2000 og 2001.

I 2002 ble det uvanlig stort forbruk og omsetning av glyfosat på grunn av tidlig kornhøst og dermed gode forhold for kvekebekjempelse. 2003 var et "normalår" uten spesielle plantevernforhold.

Om en sammenligner omsetningen i 2003 med snittet for de siste 6 år, dvs. hele perioden med avgiftsendringer, så ligger disse på samme nivå. Om en jamfører den samme tidsperioden med 6-årsperioden 1992 – 97, har det vært en nedgang på 13 %.

På oppdrag frå Landbrukstilsynet gjennomførte Statistisk Sentralbyrå høsten 2001 en undersøkelse for å lage bruksstatistikk for plantevernmidler. Dette ble gjort blant annet for å få reelle tall på hvor mye plantevernmidler som faktisk ble brukt i en del kulturer. Resultatene fra spørreundersøkelsen ble publisert i egen publikasjon i 2002. En tilsvarande undersøkelse er utført i 2003, men resultatene foreligger ennå ikke.

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

a) Soppmidler	1999	2000	2001	2002	2003	Gj.snitt
Omsatt mengde virksomt stoff	219,9	53,8	119,9	149,6	167,1	142,1
Omsatt mengde preparat	443,3	173,7	309,3	386,3	415,9	345,7

b) Skadedyrmidler	1999	2000	2001	2002	2003	Gj.snitt
Omsatt mengde virksomt stoff	23,8	10,0	8,5	10,1	13,6	13,2
Omsatt mengde preparat	191,8	95,9	103,7	105,1	127,0	124,7

c) Ugrasmidler	1999	2000	2001	2002	2003	Gj.snitt
Omsatt mengde virksomt stoff	448,7	283,4	377,2	632,2	462,6	440,8
Omsatt mengde preparat	1 220,3	813,8	1 119,1	1 874,6	1 342,9	1 274,2

d) Andre	1999	2000	2001	2002	2003	Gj.snitt
Omsatt mengde virksomt stoff	103,9	33,0	13,1	26,6	45,2	44,4
Omsatt mengde preparat	161,8	39,6	21,7	37,3	67,6	65,6

e) Sum alle midler	1999	2000	2001	2002	2003	Gj.snitt
Omsatt mengde virksomt stoff	796,3	380,2	518,7	818,5	688,5	640,5
Omsatt mengde preparat	2 017,1	1 123,1	1 553,7	2 403,4	1 953,5	1 810,1

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 1999-2003.

Soppmiddel	1999	2000	2001	2002	2003	Gj.snitt
azoksystrobin		1 771	4 065	8 183	10 892	6 228
bitertanol	833	552	1 127	34	446	598
cyprodinil	1 159	3 409	2 903	6 254	2 442	3 233
cyprokonazol	247					247
dimetomorf	2 050	117	79			749
ditianon	742	8	546	896	987	636
fenheksamid			1 845	1 578	1 755	1 726
fenpropidin			2 430	4 491	3 510	3 477
fenpropimorf	17 267	2 141	12 014	17 978	20 313	13 942
fluazinam	4 516	4 801	6 714	17 541	4 421	7 598
fludioksonil	473	473	135	428	470	395
flutolanil			87	101	86	91
fosetyl aluminium		560	1 216	479	671	732
guazatinacetat	19 320	8 820	20 890	16 640	14 530	16 040
imazalil	1 574	1 111	1 989	1 609	1 502	1 557
iprodion	4 062		3 488	2 475	2 838	3 216
karboksin	478	320	2 650	980	320	950
kinometionat	80					80
klortalonil	720					720
kopperoksyklorid	10 624	6 374	8 708	9 106	22 298	11 422
kresoksimmetyl	882		321	300	497	500
lecitin	17	0,0	0,3	0,5	0,3	4
mankozeb	75 345	3 011	9 534	10 659	20 739	23 858
metalaksyl	617	471	105	195	180	314
metalaksyl-M	1 036	463	25	124	678	465
mineralolje	17	20	16	23	20	19
penkonazol	131	26	105	171	180	123
<i>Phlebiopsis gigantea</i>	4	3	4	3	4	4
polysulfid	895	638	1 283	888	1 433	1 027
prokloraz	4 836	2 592	2 911	3 441	9 000	4 556
prokloraz-Mn	183	95	237	31	121	133
propamokarb	9 576	692	7 807	6 452	9 685	6 842
propikonazol	8 263	2 498	2 887	6 051	1 675	4 275
<i>Pseudomonas chlororaphis</i>	228	33		713	6 810	1 946
pyrimetanil	2 264	1 216			312	1 264
<i>Streptomyces griseoviridis</i>	0,4	0,0	0,0	0,1	0,1	0
svovel	40 697	749	13 320	18 774	19 003	18 509
tiabendazol	384	24		24		144
tiofanatmetyl	1 537	801	1 583	831	1 311	1 213
tolklofosmetyl	209	747	470	758	1 611	759
tolyfluanid	8 626	6 545	5 765	6 069	5 858	6 573
triadimefon	16	149	67			77

Soppmiddel	1999	2000	2001	2002	2003	Gj.snitt
trifloksystrobin		2 359	2 305	4 993	300	2 489
triforin	1	171	300	46	110	126
tritikonazol				245	125	185
Sum soppmidler	219 905	53 759	119 928	149 563	167 132	142 058

Tabell 2b) Omsatt mengde skadedyrmidler (kg virksomt stoff per år) i perioden 1999-2003.

Skadedyrmiddel	1999	2000	2001	2002	2003	Gj.snitt
abamectin	4	7	4	9	11	7
aldikarb	3					3
alfacypermetrin	1 452		27	191	768	610
azinfosmetyl	2 277	1 798	1 576	1 436	3 663	2 150
<i>Bacillus thuringiensis</i>	10					10
bensultap	369					369
beta-cyflutrin			21			21
buprofezin	25					25
butoksykarboksimid	64		8	4	6	20
deltametrin	0,2	0,1	0,1	0,2	0,3	0
diazinon	2 082	1 120	482	610	1 440	1 147
diflubenzuron	45	56	62	78	90	66
diklorvos	1 005					1 005
dimetoat	2 684		720		1 195	1 533
esfenvalerat	838		62	150	360	352
etiofenkarb	446	1 181	985			871
fenazakvin			104	36	21	53
fenpropridin		37	83	69	81	67
fenpyroksimat	24	4	15	11	14	14
fention	1 070	679	461	1 369		895
fettsyrer kaliumsalter	14	14	15	53	26	24
foksim	96	45	63	3		52
fosalon			149	138	24	104
heksyiazoks		67	30	14	6	29
imidakloprid	92	211	202	89	176	154
jernfosfat		111	141	120	103	119
kalsiumcyanamid		1 431				1 431
kaprinsyre	6	3	0,1	2	0,2	2
kinometionat	80					80
klofentezin	405	150	350	119	415	288
klorfenvinfos	1 890	995	569	3 528		1 746
lambda-cyhalotrin	221			49	43	104
laurinsyre	15	6	0,2	4	0,5	5
lecitin		5	3	2	3	3
metiokarb	935	825	1 044	1 300	1 350	1 091
mevinfos	3					3
mineralolje	17	20	16	23	20	19
<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>				1	15	8
permetrin	350	360	324	333	194	312
piperonylbutoksid	98	25	8	2	36	34
pirimikarb	3 280	144			1 728	1 717

Skadedyrmiddel	1999	2000	2001	2002	2003	Gj.snitt
pyretriner	20	5	2	0,4	8	7
pyretrum			0,4	0,6	0,8	1
pyriproksyfen	0,4	0,5	0,3	0,8	0,7	1
rapsolje	3 240	61	70		1 282	1 163
spinosat			96	11	7	38
sulfotep	203	68	33			101
tiodikarb	348	522	515	342	520	449
vamidotion	82	62	240			128
<i>Verticillium lecanii</i>	16	25	14	8	12	15
Sum skadedyrmidler	23 808	10 034	8 496	10 103	13 619	13 212

Tabell 2c) Omsatt mengde ugrasmidler (kg virksomt stoff per år) i perioden 1999-2003.

Ugrasmiddel	1999	2000	2001	2002	2003	Gj.snitt
aklonifen	475	1 666	655	2 400	2 616	1 562
amidosulfuron	432		117	153	270	243
bentazon	8 493	2 362	2 508	3 661	6 112	4 627
cyanazin	267	480		380	535	415
dikamba	1 841	1 676	806	1 194	2 078	1 519
diklobenil	347					347
diklorprop-P	25 177	150	2 857	10 161	13 331	10 335
dikvat dibromid	11 652	1 042	4 736	6 802	6 754	6 197
eddiksyre				12	386	199
fenmedifam	914		288	618	367	547
fenoksaprop-P-etyl	489	657	565	589	762	612
flamprop-M-isopropyl	4 328	777	2 344	2 560	1 720	2 346
florasulam				8	6	7
fluroksypyr 1-metylheptylester	6 863	5 874	3 688	8 962	9 850	7 048
glufosinat-ammonium	3 144	1 113	1 098	1 739	1 756	1 770
glyfosat	148 108	138 332	196 180	372 375	210 405	213 080
glyfosat-trimesium	33 312	17 749	451	248		12 940
imazapyr	602	388				495
ioksynil	9 966	145	1 147	4 320	5 515	4 219
isoksaben	963	320	189	240	105	363
isoproturon	4 547	2 390	3 100	4 550	6 850	4 287
jernsulfat	60 915	75 968	102 056	114 325	97 355	90 124
jodsulfuron				212	343	278
kalsiumcyanamid		1 431				1 431
kinoklamin	123	4	81	72	9	58
kletodim		247	404	242	111	251
klopyralid	1 646	14	508	852	712	746
klorprofam	1 107	1 115				1 111
linuron	4 536		846	1 935	2 430	2 437
MCPA	72 591	5 884	30 698	64 309	53 076	45 312
MCPA-ester	1 670	5 598	817	625		2 177
mefenpyr-dietyl	6 931	714	614	1 278	1 857	2 279
mekoprop-P	20 106	1 440	12 796	14 001	21 973	14 063
metamitron	2 166	838	824	744	1 233	1 161
metribuzin	4 121	80	1 693	2 136	2 470	2 100
metsulfuron-metyl	83		27	122	20	63
primisulfuron-metyl	23	19	23	51	89	41
prometryn	248	80	32			120
propaklor	7 296	12 662	2 002	7 166	8 640	7 553
propakvizafop	46	248	397	333	230	251
propyzamid		11	87	30	40	42
pyridat	752	801	495	900	1 089	807

Ugrasmiddel	1999	2000	2001	2002	2003	Gj.snitt
rimsulfuron	57		38	69	95	65
sykloksydin	1 008	1 152	1 504	936	564	1 033
tifensulfuron-metyl	234		11	128	157	133
tribenuron-metyl	1 124	5	504	758	717	622
Sum ugrasmidler	448 700	283 430	377 184	632 198	462 629	440 828

Tabell 2d) Omsatt mengde vekstregulatorer, jorddesinfeksjonsmidler, repellenter og klebemidler (kg virksomt stoff per år) i perioden 1999-2003.

Andre	1999	2000	2001	2002	2003	Gj.snitt
1-naftyleddiksyre	11					11
3-indolsmørsyre	0,7	0,0	0,1			0
alkoholetoksylat	2 938	29 434	3 856	16 860	17 285	14 074
alkyl-etoksylat	738	787				763
ammonium tiosulfat			834	1 044	768	882
daminozid	619	257	808	750	604	607
dazomet		59				59
etefon	8 567		2 531	2 688	4 070	4 464
eteriske oljer	5	0,1				2
flurprimidol	0,5	0,1				0
klormekvatklorid	86 591	662	3 312	3 002	20 423	22 798
klorprofam	346	327	94	266	475	302
latex syntetisk	756					756
lineær alkoholetoksylat	168					168
natriumsølv-tiosulfat	2	2	3	0,9	1	2
paklobutrazol	2	2	0,4	2	5	2
penetreringsolje		952	1 557	1 117	427	1 013
trineksapaketyl	3 120	503	130	910	1 108	1 154
Sum	103 864	32 985	13 123	26 640	45 166	44 355

Tabell 3a) Antall godkjente kjemiske og mikrobiologiske virksomme stoffer/organismer og preparater i perioden 1999-2003.

Andre	1999	2000	2001	2002	2003
Antall godkjente virksomme stoffer/organismer	119	125	121	122	113
Antall godkjente preparater	218	221	223	217	199

Tabell 3b) Antall godkjente nytteorganismer (insekter, midd og nematoder) i perioden 1999-2003.

Andre	1999	2000	2001	2002	2003
Antall godkjente virksomme organismer			20	20	27
Antall godkjente preparater			86	86	104

Tabell 4) Omsatt mengde soppmidler til beising av såkorn (kg virksomt stoff per år) i perioden 1999-2003.

	1999	2000	2001	2002	2003	Gj.snitt
fludioksonil				225	175	200
guazatinacetat	19 320	8 820	20 890	16 640	14 530	16 040
imazalil	1 574	1 100	1 978	1 589	1 451	1 538
karboksen	478	320	2 650	980	320	950
<i>Pseudomonas chlororaphis</i>	228	48		713	6 810	1 950
tritikonazol				245	125	185
Sum	21 600	10 288	25 518	20 392	25 206	20 600

Tabell 5) Omsatt mengde hobbypreparater (kg virksomt stoff per år) i perioden 1999-2003.

	1999	2000	2001	2002	2003	Gj.snitt
bitertanol	2	2	2	2	3	2
fenheksamid				18	12	15
kopperoksyklorid	99	242	281			207
lecitin	17	0,0	0,3	0,5	0,3	4
mineralolje	17	20	16	23	20	19
penkonazol	0,5	0,2	1			1
tolyfluanid	108	56	130		84	94
triforin	1	13				7
Sum soppmidler	244	334	430	44	119	234
butoksykarboksimid	64		8	4	6	20
deltametrin	0,2	0,1	0,1	0,2	0,3	0
etiofenkarb	313	207	470			330
fettsyrer kaliumsalter	15	14	15	53	26	25
imidakloprid		20	20	18	18	19
jernfosfat		111	141	120	103	119
kaprinsyre	8	3	0,1	2	0,2	2
laurinsyre	18	6	0,2	4	0,5	6
mineralolje	17	20	16	23	20	19
piperonylbutoksid	76	31	8	2	42	32
pirimikarb	0,2					0
pyretriner	16	6	2	0,4	10	7
pyretrum			0,4	0,6	0,8	1
rapsolje	3 240	61	70		1 282	1 163
Sum skadedyrmidler	3 767	478	751	226	1 507	1 346
dikamba	104	29	56	92	62	69
diklobenil	347					347
diklorprop-P	529	148	288	467	317	350
eddiksyre				12	386	199
glyfosat	1 729	1 738	2 741	1 878	3 106	2 239
glyfosat-trimesium	749	14	451	248		366
jernsulfat	61 491	76 005	102 056	114 337	97 355	90 249
MCPA	1 767	495	963	1 585	1 558	1 274
MCPA-ester		0,4	287	308		198
mekoprop-P		0,3	172	185	298	164
Sum ugrasmidler	66 715	78 430	107 014	119 113	103 083	94 871

Diagram 1: Utvikling i omsetning av plantevernmidler 1980-2003
(omsatt mengde virksomt stoff i tonn)

