

## Vedlegg Mørdre - Bruk og funn av plantevernmidler 2010

Bruk av plantevernmidler (handelspreparater) i nedbørfeltet: behandlet areal<sup>1</sup>, totalt forbruk sprøytemiddel, anvendt arealdose og midlere antall sprøytinger.

	Handelsnavn	Sprøytet areal daa	Forbruk kg	Anvendt areal- dose g/daa	Midlere ant. sprøytinger
Ugras- midler	Actril 3-D	106	23,32	220	1
	Ally 50 ST	210	0,14	0,675	1
	Ally Class 50 WG	128	0,05	0,41	1
	Ariane S	775	165,4	213,42	1
	Express	1918	1,7	0,887	1
	Fenix	1	0,05	75	1
	Glyphogan Eco	229	71,9	313,97	1
	Hussar OD	118	1,18	10	1
	MCPA 750				
	Flytende	68	6,8	100	1
	Puma Extra	180	21,6	120	1
	Reglone	276	76,4	276,81	1,4
	Roundup Eco	374	146,96	392,94	1,4
	Sencor WG	406	5,23	12,89	1
	Starane 180	328	26,24	80	1
	Starane XL	225	8,55	38	1
	Titus 25 DF	170	0,07	0,4	1
	Titus 25 WSB	235	0,93	3,95	1,5
	Tomahawk 180 EC	270	10,8	40	1
		Sum <sup>2</sup>	3603		
Insekt- midler	Fastac 50	1	0.1	80	2
	Karate 2.5 WG	232	6.62	28.55	1
	Sum <sup>2</sup>	233			
Sopp- midler	Comet	90	2,7	30	1
	Delaro SC 325	358	27,4	76,54	1,3
	Proline EC 250	950	47,55	50,06	1
	Ranman	235	12,9	54,89	2,7
	Revus	405	70,84	174,91	3
	Ridomil Gold MZ				
	Pepite	235	47	200	1
	Shirlan	410	19,5	47,55	1,4
	Stereo 312,5 EC	269	26,9	100	1
	Tyfon	213	34,1	160,09	1
	Sum <sup>2</sup>	1749			
Vekst- regule- ring	CCC 750	551	83.17	150.93	1
	Cycocel 750	15	3.75	250	1
	Moddus 250 EC	591	9.27	15.68	1
	Sum <sup>2</sup>	1157			
Klebe- middel	DP-Klebemiddel	1034	11.52	11.14	1
	RENOL	118	5.9	50	1
	Sum <sup>2</sup>	1034			
	Sum	3888			

<sup>1</sup>Ett og samme areal som er behandlet flere ganger med samme plantevernmiddel (handelspreparat) blir bare summert en gang.

<sup>2</sup>Summen av alt areal som har blitt behandlet med denne type middel (f.eks. ugrasmiddel). Det kan være sprøytet med flere forskjellige middel av samme type på et areal. Arealet blir da bare regnet med en gang.

## Vedlegg Mørdre - Bruk og funn av plantevernmidler 2010

Bruk av plantevernmidler i nedbørfeltet: behandlet areal<sup>1</sup>, totalt forbruk aktivt stoff, anvendt arealdose og midlere antall sprøytinger.

	Plantevernmiddel	Sprøytet i uke	Sprøytet areal daa	Forbruk kg	Anvendt arealdose g/daa	Midlere ant. sprøytinger	
Ugras- midler	aklonifen	20	1	0,03	45,00	1	
	diklorprop-p	22	106	3,87	36,52	1	
	dikvat dibromid	32,33,36,37	276	28,57	103,53	1,4	
	fenoksaprop-p-etyl	22,23	180	1,49	8,28	1	
	florasulam	24,25	225	0,02	0,10	1	
	fluroksypyr 1-metylheptylester	21,22,23,24,25 18,19,23,32,33,	1598	20,35	12,74	1	
	glyfosat	37,39,41	603	78,79	130,66	1,2	
	ioksynil	22	106	1,54	14,52	1	
	jodsulfuron-metylnatrium	21	118	0,12	1,00	1	
	karfentrazon-etyl	23	128	0,02	0,16	1	
	klopyralid	22,23,24,25	775	3,31	4,27	1	
	mcpa	22,23,24,25	949	40,37	42,54	1	
	metribuzin	20,22,24,25	406	3,69	9,08	1	
	metsulfuron-metyl	23,24	338	0,08	0,23	1	
	rimsulfuron	22,24,25,26	405	0,25	0,62	1,3	
	tribenuron-metyl	21,22,23,24,25	1918	0,85	0,44	1	
	Sum <sup>2</sup>		3603				
	Insekt- midler	alfacypermetrin	20,25	1	0,01	4,39	2
		lambda-cyhalotrin	24	232	0,17	0,71	1
Sum <sup>2</sup>			233				
Sopp- midler	Cyazofamid	32,34,35,36	235	5,16	21,96	2,7	
	cyprodinil	25	269	6,72	25,00	1	
	fenamidon	29,35	213	2,56	12,01	1	
	fluazinam	28,30,31,32,36	410	9,75	23,77	1,4	
	mandipropamid	27,30,31,33,36	405	17,71	43,73	3	
	mankozeb	29	235	30,08	128,00	1	
	metalaksyl-M	29	235	1,83	7,80	1	
	propamokarb	29,35	213	12,79	60,04	1	
	propikonazol	25	269	1,68	6,25	1	
	protriokonazol	24,25,27,28,29	1070	17,31	16,18	1,3	
	pyraklostrobin	28	90	0,68	7,50	1	
	trifloksystrobin	24,27	358	4,30	12,02	1,3	
	Sum <sup>2</sup>		1749				
Vekst- regule- ring	klormekvatklorid	24,25	566	65,19	115,17	1	
	trineksapaketyl	24,25,26	591	2,32	3,92	1	
	Sum <sup>2</sup>		1157				
Klebe- middel	alkoholetoksylat	22,24,25	1034	10,36	10,02	1	
	mefenpyr-dietyl	22,23	180	1,62	9,00	1	
	penetreringsolje	21	118	5,46	46,25	1	
	Sum <sup>2</sup>		1214				
Sum		3888					

<sup>1</sup>Ett og samme areal som er behandlet flere ganger med samme plantevernmiddel (handelspreparat) blir bare summert en gang.

<sup>2</sup>Summen av alt areal som har blitt behandlet med denne type middel (f.eks. ugrasmiddel). Det kan være sprøytet med flere forskjellige middel av samme type på et areal. Arealet blir da bare regnet med en gang.

## Vedlegg Mørdre - Bruk og funn av plantevernmidler 2010

### Sprøytefrekvens. Antall sprøytinger og behandlet areal i 2010 (daa).

Antall sprøytinger	Ugrasmidler	Insektmidler	Soppmidler	Vekstregulering	Klebmidler	Totalt
Ingen	871	4241	2725	3317	3440	586
1 x	1746	232	1011	1157	916	1248
2 x	1063	1	210		118	936
3 x	688		123			207
4 x	98		39			393
5 x	8					453
6 x						128
7 x			207			118
8 x			159			
9 x						39
10 x						170
11 x						25
12 x						141
13 x						22
14 x						8
15 x						
16 x						
17 x						
18 x						
19 x						
Sum behandlet areal	3603	233	1749	1157	1034	3888

Vedlegg Mørdre - Bruk og funn av plantevernmidler 2010

Funn av plantevernmidler ved Mørdrebekken bekkestasjon for perioden 01/01/2010 - 01/01/2011.

Tidspunkt	Periode <sup>1</sup> D TT:MM	Bentazo	2,6-					Trifloksystrobi	Kresoksim	
		n	MCPA	Metalaksyl	diklorbenzamid	Penkonazol	Fluroksypyr	Klopyralid	Azoksystrobin	n met
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10/05/10										
15:20	6 23:50	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21/05/10										
12:45	10 21:25	.	.	.	.	.	.	.	0,05	.
25/05/10										
15:15	4 02:30	.	.	.	.	.	.	.	.	.
07/07/10										
11:00	42 19:45	0,02	0,12	.	.	.	1,20	0,08	.	.
05/08/10										
10:30	28 23:30	.	0,02	0,13	.	.	0,08	.	0,01	0,22
30/08/10										
15:30	25 05:00	.	0,03	0,06	0,01	0,01	.	.	.	0,08
27/09/10										
15:15	27 23:45	.	0,02	.	.	.	.	.	.	0,09
11/10/10										
15:15	14 00:00	.	0,03	0,05	.	.	.	.	.	0,09
01/11/10										
15:15	21 00:00	.	0,02	.	.	.	.	.	.	0,07
15/11/10										
15:30	14 00:15	.	0,02	.	.	.	.	.	.	0,07
Middel		.	0,03	0,02	.	.	0,13	.	.	0,10
Midd. (Q-veid)		.	0,03	0,03	.	.	0,07	.	.	0,09
Min.		.	.	.	.	.	.	.	.	0,05
Maks.		0,02	0,12	0,13	0,01	0,01	1,20	0,08	0,01	0,22

<sup>1</sup> Blandprøveperiodens varighet: D TT:MM = døgn, timer, minutter  
 . Stoffet er analysert for, men ikke påvist over analysegrense