

Vedlegg Mørdre; bruk og funn av plantevernmidler 2009

Bruk av plantevernmidler (handelspreparater) i nedbørfeltet: behandlet areal¹, 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	101	20,20	2000	1
	Ally Class 50 WG	318	1,27	40	1
	Ariane S	303	53,45	176,40	1
	Express	2329	2,53	19	1
	Fenix	1	0,12	1200	3
	Harmony Plus 50 T	215	0,32	1,50	1
	MCPA 750				
	Flytende	126	80	63,50	1
	Puma Extra	92	114	1200	1
	Reglone	281	53,65	190,93	1
	Roundup				
	Roundup Eco	521	1688	322,61	1
	Roundup Max	543	94,47	173,97	1
	Sencor WG	192	28	10,81	1
	Starane 180	219	7,67	350	1
	Titus 25 DF	281	0,67	2,40	1
Touchdown Premium	150	600	4000	1	
	Sum ²	3527			
Insekt- midler	Dimilin SC-48	2	0,16	800	1
	Fastac	2	08	400	1
	Karate 2.5 WG	180	3,60	200	1
	Sumi-Alpha	345	4,63	13,41	1
	Sum ²	527			
Sopp- midler	Acanto Prima	180	180	1000	1
	Amistar Duo	234	10,44	44,62	1
	Comet	210	5,25	250	1
	Proline EC 250	951	52,69	55,40	1
	Ranman	170	10,20	600	3
	Revus	170	10,20	600	1
	Shirlan	287	18,94	65,99	2,2
	Stereo 312,5 EC	80	11,20	1400	1
	Tyfon	191	41,89	219,32	1,3
	Sum ²	1498			
Vekst- regule- ring	Ccc 750	556	71,52	128,63	1
	Cerone	706	29,85	42,28	1
	Cycocel 750	477	62,38	130,78	1
	Terpal				
	Sum ²	1523			
Klebe- middel	DP-Klebemiddel	1303	133	100	1
	Sum ²	1303			
Sum		3527			

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

²Summen 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 2009

Bruk av plantevernmidler i nedbørfeltet: behandlet areal¹, totalt forbruk aktivt stoff, anvendt arealdose og midlere antall sprøytinger.

	Plantevernmiddel	Sprøytet i uke	Sprøytet areal daa	Forbruk kg	Anvendt areal-dose g/daa	Midlere ant. sprøytinger
Ugras- midler	aklonifen	23,25,28	1	0,07	72,00	3
	diklorprop-p	23	101	3,35	33,20	1
	dikvat dibromid	32,34,36,37,38	281	20,07	71,41	1
	fenoksaprop-p-etyl	24	92	0,76	8,28	1
	fluroksypyr 1-metylheptylester	22,23,25	522	5,06	9,70	1
	glyfosat	17,33,34,36,39,40,41	1214	156,26	128,72	1
	glyfosat-ammonium	17,33,36,39,40	543	74,16	136,57	1
	ioksynil	23	101	1,33	13,20	1
	karfentrazon-etyl	19,22	318	0,51	1,60	1
	klopyralid	22,25	303	1,07	3,53	1
	mcpa	22,23,25	530	18,59	35,07	1
	metribuzin	23,24,25,28	192	1,46	7,62	1
	metsulfuron-metyl	19,22	318	0,13	0,400	1
	rimsulfuron	23,24,25	281	0,17	0,599	1
	tifensulfuron-metyl	23,24	215	0,11	0,499	1
	tribenuron-metyl	17,21,22,23,24,25	2544	1,32	0,519	1
		Sum ²		3527		
Insekt- midler	alfacypermetrin	27	2	0,01	4,00	1
	diflubenzuron	17	2	0,08	38,40	1
	esfenvalerat	23	345	0,23	0,671	1
	lambda-cyhalotrin	22	180	0,09	0,500	1
		Sum ²	527			
Sopp- midler	Cyazofamid	32,33,35	170	4,08	24,00	3
	azoxystrobin	21,26	234	2,09	8,92	1
	cyprodinil	25,26	260	8,20	31,54	1
	fenamidon	28,29,31,33,34	191	3,14	16,45	1,3
	fluazinam	28,29,30,32,33,34,35,37,38	287	9,47	33,00	2,2
	mandipropamid	30	170	2,55	15,00	1
	pikoxystrobin	25	180	1,44	8,00	1
	propamokarb	28,29,31,33,34	191	15,71	82,24	1,3
	propikonazol	21,26	314	2,00	6,39	1
	protriokonazol	21,26,27,28	951	13,65	14,35	1
	pyraklostrobin	26,27	210	1,31	6,25	1
	Sum ²	1498				
Vekst- regule- ring	etefon	21,25,26	706	14,33	20,29	1
	klormekvatklorid	19,23,24,25,38	925	100,42	108,57	1,1
	Sum ²	1523				
Klebe- middel	alkoholetoksylat	22,23,24,25	1303	11,73	9,00	1
	mefenpyr-dietyl	24	92	0,83	9,00	1
	Sum ²	1395				
	Sum		3527			

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

²Summen 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 2009

Sprøytefrekvens. Antall sprøytinger og behandlet areal i 2009 (daa).

Antall sprøytinger	Ugrasmidler	Insektmidler	Soppmidler	Vekstregulering	Klebmidler	Totalt
Ingen	993	3993	3022	2997	3217	993
1 x	1849	525	773	1415	1303	726
2 x	1211	2	464			602
3 x	453			108		752
4 x	13					622
5 x			70			149
6 x	1		183			181
7 x						234
8 x						70
9 x			8			170
10 x						
11 x						13
12 x						
13 x						8
14 x						
15 x						
16 x						
17 x						
18 x						
19 x						
Sum behandlet areal	3527	527	1498	1523	1303	3527

Vedlegg Mørdre; bruk og funn av plantevernmidler 2009

Funn av plantevernmidler ved Mørdrebekken bekkestasjon for perioden 01/01/2009 - 01/01/2010.

Tidspunkt	Periode ¹	MCPA	Metribuzin	Propikonazol	Klopyralid	Azoksystrobin	Cyprodinil	Pikoksystrobin
	D TT:MM	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19/05/09 15:45	22 00:30	.	.	.	.	.	.	.
02/06/09 15:20	13 23:35	.	.	.	.	.	.	.
15/06/09 15:20	13 00:00	0,04	.	.	.	.	.	.
27/07/09 15:50	42 00:30	0,04	0,15	0,05	0,10	0,08	0,02	0,02
03/08/09 09:00	6 17:10	0,03	0,10	0,05	.	0,07	0,01	0,01
10/08/09 17:45	7 08:45	0,02	0,06	0,02	0,09	0,03	0,01	.
21/08/09 10:20	st.pr. ²	.	.	.	.	.	.	.
24/08/09 15:15	13 21:30	.	0,02	.	.	.	.	.
07/09/09 15:15	14 00:00	.	.	.	.	.	.	.
28/09/09 11:30	20 20:15	.	.	.	.	.	.	.
26/10/09 15:20	28 03:50	.	.	.	.	.	.	.
09/11/09 15:20	14 00:00	.	.	.	.	.	.	.
Middel		0,03	0,08	0,04	0,10	0,06	0,01	0,01
Midd. (Q-veid)		0,03	0,08	0,04	0,10	0,06	0,01	0,02
Min.		0,02	0,02	0,02	0,09	0,03	0,01	0,01
Maks.		0,04	0,15	0,05	0,10	0,08	0,02	0,02

¹ Blandprøveperiodens varighet: D TT:MM = døgn, timer, minutter

² Stikkprøve