

Bruk av plantevernmidler (handelspreparater) i nedbørfeltet i 2009: sprøytet areal<sup>1</sup>, totalt forbruk handelspreparat, anvendt arealdose og midlere antall sprøytinger.

	Handelsnavn	Sprøytet areal daa	Forbruk kg	Anvendt arealdose g/daa	Midlere ant. sprøytinger
Ugrasmidler	Ariane S	331	53,16	160,60	1,0
	Basagran SG	206	8,50	41,26	1,0
	Express	901	0,74	0,827	1,0
	Fenix	206	17,90	86,89	1,0
	Hussar OD	140	28,00	200,00	1,0
	Hussar WG	569	3,49	6,14	1,0
	MCPA 750 Flytende	64	12,80	200,00	1,0
	Puma Extra	295	22,12	75,00	1,0
	Reglone	60	15,00	250,00	1,0
	Roundup Eco	387	66,70	172,35	1,0
	Roundup Max	160	32,00	200,00	1,0
	Select	192	9,60	50,00	1,0
	Sencor WG	60	1,20	20,00	1,0
	Starane 180	858	33,98	39,60	1,1
	Titus 25 DF	60	0,18	3,00	1,0
Touchdown Premium	478	143,40	300,00	1,0	
	Sum <sup>2</sup>	2259			
Insektmidler	Biscaya OD 240	60	2,70	45,00	1,0
	Karate 2.5 WG	387	7,19	18,58	1,0
	Pirimor	55	0,55	10,00	1,0
	Sumi-Alpha	192	5,76	30,00	1,0
	Sum <sup>2</sup>	639			
Soppmidler	Comet	667	13,26	19,88	1,0
	Proline EC 250	667	26,52	39,76	1,0
	Ranman	60	3,90	65,00	3,0
	Shirlan	60	9,30	155,00	5,0
	Tyfon	60	12,00	200,00	1,0
	Sum <sup>2</sup>	727			
Vekstregulering	CCC 750	372	24,83	66,75	1,0
	CCC 750 stråforkorter	117	11,70	100,00	1,0
	Cerone	64	2,56	40,00	1,0
	Sum <sup>2</sup>	553			
Klebmiddel	DP-Klebmiddel	298	4,01	13,46	1,8
	RENOL	429	21,45	50,00	1,0
	Sum <sup>2</sup>	727			
Sum		2259			

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

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

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

	Plvantevernmiddel	Sprøytet i uke	Sprøytet areal daa	Forbruk kg	Anvendt arealdose g/daa	Midlere ant. sprøytinger	
Ugrasmidler	aklonifen	21	206	10,74	52,14	1,0	
	bentazon	21	206	7,39	35,90	1,0	
	dikvat dibromid	35	60	5,61	93,50	1,0	
	fenoksaprop-p-etyl	23	295	1,53	5,17	1,0	
	fluroksypyr 1-metylheptylester	18,20,21,22	1189	11,86	9,98	1,1	
	glyfosat	29,36,37,38,40	1025	100,76	98,30	1,0	
	glyfosat-ammonium	40	160	25,12	157,00	1,0	
	jodsulfuron	18,19,20,21	569	0,17	0,307	1,0	
	jodsulfuron-metylnatrium	40	140	2,80	20,00	1,0	
	kletodim	25	192	2,30	12,00	1,0	
	klopyralid	21,22	331	1,06	3,21	1,0	
	mcpa	21,22,26	395	20,23	51,22	1,0	
	metribuzin	21	60	0,85	14,10	1,0	
	rimsulfuron	21	60	0,04	0,750	1,0	
	tribenuron-metyl	18,20,21,22,23	901	0,37	0,413	1,0	
		Sum <sup>2</sup>		2259			
	Insektmidler	esfenvalerat	24	192	0,29	1,50	1,0
lambda-cyhalotrin		26,27	387	0,18	0,464	1,0	
pirimikarb		27	55	0,28	5,00	1,0	
tiakloprid		26	60	0,65	10,80	1,0	
		Sum <sup>2</sup>		639			
Soppmidler	Cyazofamid	27,34,35	60	1,56	26,00	3,0	
	fenamidon	32	60	0,90	15,00	1,0	
	fluazinam	26,29,30,31,33	60	4,65	77,50	5,0	
	propamokarb	32	60	4,50	75,00	1,0	
	protiokonazol	26,27,29	667	6,87	10,30	1,0	
	pyraklostrobin	26,27,29	667	3,31	4,97	1,0	
		Sum <sup>2</sup>		727			
Vekstregulering	etefon	29	64	1,23	19,20	1,0	
	klormekvatklorid	20,21,24,26	489	27,40	56,03	1,0	
		Sum <sup>2</sup>		553			
Klebemiddel	alkoholetoksylat	21,26	298	3,61	12,11	1,8	
	mefenpyr-dietyl	18,19,20,21,23	864	2,18	2,53	1,0	
	penetreringsolje	18,19,21,25	429	19,84	46,25	1,0	
		Sum <sup>2</sup>		1354			
	Sum		2259				

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

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

## Sprøytefrekvens. Antall sprøytinger og behandlet areal med ulike typer midler i 2009 (daa).

Antall sprøytinger	Ugrasmidler	Insektmidler	Soppmidler	Vekstregulering	Klebmiddel	Totalt
Ingen	507	2127	2039	2213	1412	507
1 x	192	584		553	865	
2 x	948	55	667		489	50
3 x	775					723
4 x	279					540
5 x	65					
6 x						767
7 x						
8 x						64
9 x						55
10 x			60			
11 x						
12 x						
13 x						
14 x						60
Sum behandlet areal	2259	639	727	553	1354	2259

## Funn av plantevernmidler ved Skuterudbekken bekkestasjon i perioden 01/01/2009-01/01/2010.

Tidspunkt <sup>1</sup>	Periode <sup>2</sup> D TT:MM	Bentazon µg/l	MCPA µg/l	Fluroksypyr µg/l	Klopyralid µg/l
07/05/09 13:35	14 02:50	.	.	.	.
25/05/09 13:00	17 23:25	.	0,04	.	.
11/06/09 13:00	17 00:00	0,01	0,67	.	0,11
01/07/09 12:15	19 23:15	0,06	0,21	0,06	0,08
24/07/09 11:20	22 23:05	0,06	0,16	.	.
25/08/09 12:10	21 21:10	0,01	0,01	.	0,14
22/09/09 11:55	27 23:45	.	.	.	.
13/10/09 09:30	20 21:35	.	.	.	.
28/10/09 11:20	15 01:50	.	.	.	.
11/11/09 10:45	13 23:25	.	.	.	.
Middel		0,04	0,22	0,06	0,11
Midd. (Q-veid)		0,02	0,08	0,06	0,13
Min.		0,01	0,01	0,06	0,08
Maks.		0,06	0,67	0,06	0,14

<sup>1</sup> Tidspunkt for uttak av blandprøve eller stikkprøve

<sup>2</sup> Blandprøveperiodens varighet; D TT:MM = antall døgn, timer og minutter.

. Stoffet er analysert for, men ikke påvist over analysegrense.