

Vedlegg Skuterud - Bruk og funn av plantevernmidler 2010

Bruk av plantevernmidler (handelspreparater) i nedbørfeltet i 2010: 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	757	128,50	169,75	1,0
	Express	325	0,13	0,410	1,0
	Glyphonova	40	10,00	250,00	1,0
	Hussar OD	1053	7,85	7,45	1,0
	MCPA 750 Flytende	299	59,80	200,00	1,0
	Puma Extra	332	24,90	75,00	1,0
	Roundup Eco	1235	250,40	202,75	1,0
	Select	184	7,36	40,00	1,0
	Sencor WG	40	0,80	20,00	1,0
	Starane 180	505	17,69	35,03	1,0
	Starane XL	325	30,70	94,46	1,0
	Titus 25 DF	40	0,12	3,00	1,0
	Tomahawk 180 EC	363	14,52	40,00	1,0
	Sum <sup>2</sup>	2359			
Insektmidler	Biscaya OD 240	184	5,52	30,00	1,0
	Fastac 50	184	4,60	25,00	1,0
	Sum <sup>2</sup>	184			
Soppmidler	Acanto Prima	292	8,76	30,00	1,0
	Comet	185	7,40	40,00	1,0
	Delaro SC 325	866	49,57	57,24	1,0
	Forbel 750	411	13,49	32,82	1,0
	Proline EC 250	1440	76,60	53,19	1,4
	Ranman	40	0,80	20,00	1,0
	Revus	40	7,20	180,00	3,0
	Shirlan	40	3,20	80,00	2,0
	Sportak EW	110	5,50	50,00	1,0
	Sportak Sigma	130	6,50	50,00	1,0
	Tyfon	40	8,00	200,00	1,0
	Sum <sup>2</sup>	1720			
Vekstregulering	CCC 750	995	83,65	84,07	1,0
	Cerone	240	4,80	20,00	1,0
	Cycocel 750	116	11,60	100,00	1,0
	Moddus 250 EC	422	5,75	13,62	1,0
	Sum <sup>2</sup>	1773			
Klebemiddel	DP-Klebemiddel	116	1,16	10,00	1,0
	RENOL	479	18,54	38,70	1,0
	Sum <sup>2</sup>	479			
Sum		2359			

<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.

## Vedlegg Skuterud - 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.

	Plvantevernmidde	Sprøytet i uke	Sprøytet areal daa	Forbruk kg	Anvendt arealdose g/daa	Midlere ant. sprøytinger
Ugrasmidler	fenoksaprop-p-etyl	22	332	1,72	5,17	1,0
	florasulam	20,22	325	0,08	0,236	1,0
	fluroksypyr 1-metylheptylester	19,20,21,22	1950	20,16	10,34	1,0
	glyfosat	35,37,38,39	1275	93,74	73,52	1,0
	jodsulfuron-metylnatrium	19,20,21	1053	0,78	0,745	1,0
	kletodim	22	184	1,77	9,60	1,0
	klopyralid	20,21	757	2,57	3,39	1,0
	mcpa	20,21	757	70,55	93,20	1,4
	metribuzin	22	40	0,56	14,10	1,0
	rimsulfuron	22	40	0,03	0,750	1,0
	tribenuron-metyl	20,22	325	0,07	0,205	1,0
		Sum <sup>2</sup>		2359		
Insektmidler	alfacypermetrin	22	184	0,25	1,37	1,0
	tiakloprid	23	184	1,32	7,20	1,0
	Sum <sup>2</sup>		184			
Soppmidler	Cyazofamid	35	40	0,32	8,00	1,0
	cyprodinil	26	292	2,63	9,00	1,0
	cyprokonazol	25	130	0,39	3,00	1,0
	fenamidon	33	40	0,60	15,00	1,0
	fenpropimorf	24,25	411	10,12	24,62	1,0
	fluazinam	28,31	40	1,60	40,00	2,0
	mandipropamid	27,30,32	40	1,80	45,00	3,0
	pikoksystrobin	26	292	0,70	2,40	1,0
	prokloraz	25	240	4,42	18,44	1,0
	propamokarb	33	40	3,00	75,00	1,0
	protiokonazol	21,24,25,26,27	1440	28,88	20,06	2,0
	pyraklostrobin	24	185	1,85	10,00	1,0
	trifloksystrobin	25,27	866	7,78	8,99	1,0
	Sum <sup>2</sup>		1720			
Vekstregulering	etefon	25	240	2,30	9,60	1,0
	klormekvatklorid	20,21,22,23,24	1111	71,44	64,30	1,0
	trineksapaketyl	24	422	1,44	3,41	1,0
	Sum <sup>2</sup>		1773			
Klebemiddel	alkoholetoksylat	21	116	1,04	9,00	1,0
	mefenpyr-dietyl	22	332	1,87	5,62	1,0
	penetreringsolje	19,21	479	17,14	35,79	1,0
	Sum <sup>2</sup>		811			
Sum			2359			

<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 2010 (daa).

Antall sprøytinger	Ugrasmidler	Insektmidler	Soppmidler	Vekstregulering	Klebemiddel	Totalt
Ingen	407	2582	1046	993	2287	407
1 x	427		337	1773	363	
2 x	725	184	640		116	156
3 x	1207		448			184
4 x			255			748
5 x						165
6 x						280
7 x			40			670
8 x						
9 x						116
10 x						40
Sum behandlet areal	2359	184	1720	1773	479	2359

## Funn av plantevernmidler ved Skuterudbekken bekkestasjon i perioden 01/01/2010-01/01/2011.

Tidspunkt <sup>1</sup>	Periode <sup>2</sup> D TT:MM	Bentazon	Diklorprop	MCPA	Mekoprop	2,6-diklor- benzamid	Fluroksypyr	Klopyralid	Azoksystrobin	Trifloksy- strobin met
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12/05/10 10:00	14 00:00	0,02	.	.	.	.	.	.	.	.
27/05/10 09:40	14 23:40	.	.	3,3	.	.	0,76	1	.	.
16/06/10 11:00	20 01:20	.	.	0,36	0,05	.	0,2	0,05	0,03	.
02/07/10 11:30	16 00:30	.	.	0,05	0,02	.	0,09	.	.	.
21/07/10 09:15	18 21:45	0,01	.	0,01	.	0,02	0,05	.	.	.
30/07/10 11:00	9 01:45	.	0,01	0,03	.	.	0,31	.	.	0,07
16/08/10 10:40	16 23:40	.	.	.	.	0,03	.	.	.	.
27/08/10 08:45	10 22:05	.	.	.	.	.	.	.	.	0,06
30/09/10 12:15	34 03:30	.	.	.	.	.	.	.	.	0,09
26/10/10 12:20	26 00:05	.	.	.	.	.	.	.	.	0,05
15/11/10 11:50	19 23:30	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Middel		.	.	0,34	0,01	.	0,13	0,1	.	0,07
Midd.(Q-veid)		.	.	0,43	0	.	0,11	0,13	.	0,07
Min.		.	.	.	.	.	.	.	.	.
Maks.		0,02	0,01	3,3	0,05	0,03	0,76	1	0,03	0,09

<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.