

Milieu-effectenkaart 2012

Aardappel schimmelbestrijding

Organische stofgehalte 1,5-3% en 1% drift



Middel	Toepassings tijdstip	Advies dosering	Kg w.s./ha	Grondwater	Waterleven	Bodemleven	Bestuivers	Bestrijders
Phytophthora								
Acrobat	mrt-aug	1,50	1,12	104	2	14	B	B
Acrobat	sept-feb	1,50	1,12	420	2	14	B	B
Aviso ¹⁰	mrt-aug	3,00	1,85	174	6	6	A	B
Aviso ¹⁰	sept-feb	3,00	1,85	1200	6	6	A	B
Consento 75% driftreductie ⁷	mrt-aug	2,00	0,90	180	3	38	?	?
Consento 75% driftreductie ⁷	sept-feb	2,00	0,90	700	3	38	?	?
Canvas, 90% driftreductie ^{1, 3, 8}	mrt-aug	0,50	0,10	130	1	7	?	?
Curzate	mrt-aug	2,50	1,81	173	5	18	A	B
Curzate	sept-feb	2,50	1,81	1075	5	18	A	B
Curzate Partner ¹¹	mrt-aug	0,15	0,09	2	3	0	A	A
Curzate Partner ¹¹	sept-feb	0,15	0,09	300	3	0	A	A
Cymoxanil-M ¹²	mrt-aug	2,50	1,74	165	5	15	A	B
Cymoxanil-M ¹²	sept-feb	2,50	1,74	1050	5	15	A	B
Fubol gold ¹³	mrt-aug	2,00	1,36	320	2	12	?	?
Fubol gold ¹³	sept-feb	2,00	1,36	880	2	12	?	?
Infinito ¹⁴	mrt-aug	1,60	0,94	50	2	5	?	?
Infinito ¹⁴	sept-feb	1,60	0,94	61	2	5	?	?
mancozeb, 75% driftreductie ¹⁵	mrt-aug	2,00	1,50	150	2	14	A	B
mancozeb, 75% driftreductie ¹⁵	sept-feb	2,00	1,50	620	2	14	A	B
Vondac DG	mrt-aug	2,00	1,50	150	2	6	A	B
Vondac DG	sept-feb	2,00	1,50	620	2	6	A	B
Orvego ¹⁶	mrt-aug	0,80	0,42	6	2	6	B	A
Orvego ¹⁶	sept-feb	0,80	0,42	10	2	6	B	A
Proxanil ⁸	mrt-aug	2,00	0,90	2	4	4	?	?
Ranman ¹⁷	jan-dec	0,50	0,2	16	3	5	A	C
Revus	jan-dec	0,60	0,15	0	1	4	?	?
Shirlan	jan-dec	0,20	0,10	0	7	4	?	?
Shirlan	jan-dec	0,40	0,20	0	14	9	?	?
Symphonie, knolbehandeling ³	mrt-aug	3,00	0,18	9	0	21	?	A
Tanos, 90% driftreductie ¹	mrt-aug	0,60	0,30	2	4	2	?	?
Tanos, 90% driftreductie ¹	sept-feb	0,60	0,30	510	4	2	?	?
Valbon	mrt-aug	2,00	1,43	140	2	14	A	B
Valbon	sept-feb	2,00	1,43	580	2	14	A	B
Unikat Pro, 75% driftreductie	mrt-aug	1,50	1,16	104	15	18	?	?
Unikat Pro, 75% driftreductie	sept-feb	1,50	1,16	420	15	18	?	?
Unikat Pro, 75% driftreductie	mrt-aug	1,80	1,39	124	18	22	?	?
Unikat Pro, 75% driftreductie	sept-feb	1,80	1,39	504	18	22	?	?
Zetanil ²⁰	mrt-aug	2,50	1,74	165	5	15	A	B
Zetanil ²⁰	sept-feb	2,50	1,74	1050	5	15	A	B
zetanil solo	mrt-aug	0,24	0,12	2	4	0	A	A
zetanil solo	sept-feb	0,24	0,12	408	4	0	A	A

Legenda				
Milieubelasting- punten (mbp)	0-10 mbp	10-100 mbp	>100 mbp	--> voor waterleven
	0-100 mbp	10-1000 mbp	> 1000 mbp	--> voor bodemleven en grondwater
Nuttige organismen	A	B	C	?
	Bruikbaar in geinteg. teelt	Beperkt bruikbaar	Niet bruikbaar	Risico niet bekend

Middel	Toepassings tijdstop	Advies dosering	Kg w.s./ha	Grondwater	Waterleven	Bodemleven	Bestuivers	Bestrijders
Alternaria (specifieke middelen; enkele Phytophthoramiddelen hebben een nevenwerking op Alternaria)								
Amistar ¹⁸	mrt-aug	0,25	0,06	3	2	7	A	A
mancozeb, 75% driftreductie ¹⁵	mrt-aug	2,00	1,50	150	2	14	A	B
Vondac DG ²¹	mrt-aug	2,00	1,50	150	2	6	A	B
Signum ¹⁹	mrt-aug	0,25	0,08	13	1	8	?	?
Rhizoctonia consumptieaardappel pootgoedbehandeling								
Maxim 100 FS ⁹	mrt-aug	0,63	0,06	0	0	20	?	A
Moncereen droogontsmetter, 0% drift ²	mrt-aug	4,00	0,50	0	0	8	A	?
Moncereen vloeibaar, 0% drift ²	mrt-aug	1,00	0,25	0	0	3	A	?
Rhizoctonia pootaardappel volvelds								
Amistar, 90% driftreductie	mrt-aug	6,00	1,50	60	5	156	A	A
Moncereen vloeibaar, 75% driftreductie	mrt-aug	20,00	5,00	0	20	60	A	?
Rhizoctonia pootaardappel rijntoepping								
Amistar	mrt-aug	3,00	0,75	30	24	78	A	A
Moncereen vloeibaar	mrt-aug	10,00	2,50	0	40	30	A	?
Subliem	mrt-aug	3,00	1,59	480	21	135	?	?
Subliem	sept-feb	3,00	1,59	780	21	135	?	?

¹ Voor dit middel gelden driftbeperkende maatregelen: drift = 0,1%. Voor Tanos: Op het perceel dat met Tanos wordt behandeld dient langs watergangen een teeltvrije zone van 1,5 meter te worden gehanteerd vanaf de insteek van het talud tot aan het hart van de buitenste gewasrij. Daarnaast moeten binnen een zone van 14 meter vanaf de insteek van het talud (wettelijk erkende) driftreducerende doppen én kantdoppen worden gebruikt. De driftreducerende doppen dienen een minimale driftreductie van 90% te realiseren. Langs droge sloten hoeft geen teeltvrije zone te worden gehanteerd maar moet wel gebruik worden gemaakt van driftreducerende doppen. Voor Karate Zeon geldt dit alleen voor pootaardappelen.

² Bij pootgoedbehandeling is de drift 0%.

³ Niet in grondwaterbeschermingsgebieden.

⁷ Voor Consento gelden driftbeperkende maatregelen: drift = 0,25%. Maximaal 6 keer per jaar dit of ander middel met fenamidone toepassen

⁸ Maximaal 6 keer per jaar dit middel

⁹ Niet vaker dan eens in 3 jaar. Alleen in consumptie en zetmeelteelt. Voor kiemen zichtbaar.

¹⁰ Doseringstraject eerste toepassingen; 1e = 2 kg / 2e en 3e = 2,5 kg / overige 3 kg

¹¹ Maximaal 6 toepassingen; altijd in combinatie met preventief werkend middel

¹² Doseringstraject eerste toepassingen; 1e = 2 kg / 2e en 3e = 2,25 kg / overige 2,5 kg

¹³ Maximaal 3 toepassingen, alleen in consumptie- en zetmeelaardappelen 1e deel groeiseizoen en voor zichtbare aantasting.

¹⁴ Maximaal 6,4 liter per seizoen, lees etiket t.a.v. Beperkingen kort opvolgende volgteelten.

¹⁵ Maximaal 8 toepassingen (in 2012 nog opgebruik voorgaande etiket).

¹⁶ Maximaal 5 toepassingen, begin groeiseizoen.

¹⁷ Maximaal 6 toepassingen.

¹⁸ Interval 14 dagen, max. 3x per seizoen (incl. grond- en rijntoeppingen)

¹⁹ Interval 14-21 dagen, max. 4x per seizoen, afwisselend met een anders werkend fungicide of bij blokbepuiting max. 2x opeenvolgend met daarna minimaal 2x een anders werkend fungicide (geen strobilurine)

²⁰ Maximaal 4 maal per seizoen

²¹ Maximaal 8 maal per seizoen

Legenda								
Milieubelasting- punten (mbp)	0-10 mbp	10-100 mbp	>100 mbp	--> voor waterleven	0-100 mbp	10-1000 mbp	> 1000 mbp	--> voor bodemleven en grondwater
Nuttige organismen	A	B	C	?	Bruikbaar in geintegr. teelt	Beperkt bruikbaar	Niet bruikbaar	Risico niet bekend

Colofon

Deze milieu-effectkaart is gemaakt in het kader van het project *Schoon Water voor Brabant* dat tot doel heeft het gebruik van chemische gewasbeschermingsmiddelen te verminderen. Het is een initiatief van Provincie Noord-Brabant, Brabant Water, waterschappen Aa en Maas, De Dommel, Rivierenland en Brabantse Delta, ZLTO en Overlegplatform Duinboeren.

Meer informatie: www.schoon-water.nl. Met vragen over deze tipkaart kunt u terecht bij uw Schoon Water-begeleider van DLV Plant of bij het Schoon Water loket: T 0345 47 07 45. Voor meer uitleg over de berekeningen zie www.milieumeetlat.nl.

© CLM 2012. CLM aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor gevolgen die kunnen ontstaan bij gebruik van deze kaart.

