

Verslag waarnemingen loofddoding consumptieaardappelen in Zeeland in 2006.



Verslag waarnemingen loofdoding consumptie-aardappelen in Zeeland in 2006.

Dik Uenk en Corné Kempenaar
Plant Research International

12 april 2007

Aanleiding

Binnen het project Telen met Toekomst wordt aandacht besteed aan reductie milieueffecten van loofdodingsmiddelen bij de teelt van aardappelen. Het MLHD concept voor dosering van loofdodingsmiddelen op basis van gewasreflectie (MLHD Loofdoding, zie rapportages op www.mlhd.nl en www.geo-logisch.nl) biedt mogelijkheden om het middelengebruik en milieueffecten te reduceren. In dit verslag worden resultaten gepresenteerd van waarnemingen op de praktijkbedrijven die meededen aan een onderzoek hoe MLHD loofdoding in te passen op bedrijfsniveau.

Globale opzet van het onderzoek

Aan het onderzoek deden zes telers mee: G.J. Klompe en L.J. Klompe in Dreischor, S. de Bree in Zonnemaire, C. den Boer in Kerkwerf, C. Maris in Zierikzee en R. Remijnse in Kamperland. Deze telers brachten elk één of meerdere percelen in voor onderzoek.

Op de percelen werden verschillende proefobjecten aangelegd. Er was altijd één praktijkobject: het loofdodingsplan van de teler op basis van eigen inzichten. Dit noemen we standaard praktijk. Daarnaast werden er één of twee extra objecten aangelegd op basis van Cropscanmetingen en bijhorende doseringsadviezen. De omvang van de objecten was één of meerdere spuitbanen breed, afhankelijk van de situatie.

Het onderzoek werd gedaan in verschillende rassen: Lady Olympia, Victoria, Agria, Bintje en Malody. Door de weersomstandigheden (juli zeer warm en augustus erg nat), zagen we in september vaak nog een enorme vitaliteit bij sommige rassen. Vooral bij het ras Lady Olympia, bij dit ras, wat bij 2 telers gepoot was, moest 3 x gespoten worden voor een totale afsterving, en nog constateerden we bij sommige planten uitlopers op de stengel (foto 10 oktober Maris). In het ras Victoria, wat bij 3 telers gepoot was, behoefde maar 1x gespoten te worden om tot een goede afsterving te komen, dit ras was ook al veel verder afgestorven, wel zagen we dat sommige planten (de zogenaamde "mannetjes") met 1 dosering niet dood waren (zie foto Leo Klompe). In de rassen Agria (bij 2 telers) en Malody (bij 1 teler) is 2 x gespoten. Het ras Bintje (bij 1 teler) was in eind september zover afgestorven dat hier niet meer gespoten is. Door de bijzondere weersomstandigheden en de grote vitaliteit van het gewas, werd op 7 van de 8 percelen, voor de eerste bespuiting, gekozen voor het middel Purivel voor een langzame afsterving, op 1 perceel werd gekozen voor het middel Reglone.

De data van doodspuiten varieerden van 6 september bij Leo Klompe tot 8 oktober bij Sjaak de Bree. Op de volgende data zijn Cropscan metingen uitgevoerd: 5, 11, 14, 21 en 26 september en op 4 oktober. Op gezette tijden werd het perceel tevens visueel beoordeeld op mate van afsterving en eventuele uitlopers. Aan de telers werd steeds een eindoordel over het resultaat gevraagd.

De resultaten worden hierna per teler besproken. Op het eind wordt één en ander kort samengevat.

Resultaten

Gillis Klompe Ras: Lady Olympia

De Cropscanmetingen zijn uitgevoerd op 21 september en op 22 september is de eerste bespuiting uitgevoerd. Bekijken we de WDVl waarden vanaf 5 september (tabel WDVl) dan zien we geen vergeling, er staat nog een vol groen gewas. Uit de WDVl waarde van 21 september (48.4) komt een dosering voor Purivel van ruim 2 kg/ha. Besloten is de dosering in 2x toe te dienen. Omdat de dosering berekend uit de Cropscanwaarde gelijk is met wat Gillis op de praktijk wilde toedienen is besloten een getrapte proef aan te leggen. Op 22 september werd op het praktijk gedeelte 1kg/ha toegediend en op de proefobjecten 0,5 en 1,5 kg/ha en op 27 september op alle objecten nogmaals 1 kg/ha. Totaal is nu gegeven op de praktijk 2 kg/ha en op de proefobjecten resp. 1,5 en 2,5 kg/ha. Uit de cropscanmetingen van 4 oktober bleek dat nog een bespuiting noodzakelijk was, de aardappels die de hoogste dosering hebben gehad (2,5 kg Purivel per ha) zijn het meest afgestorven, maar hebben nog een WDVl waarde van 17.9 wat overeenkomt met een dosering Spotlight van 0,5 l/ha. Het praktijk gedeelte (2 kg/ha) en het proefobject (1,5 kg/ha) geven resp. een WDVl waarde van 21.5 en 22.5 wat neer komt op een dosering van 0.75 l Spotlight/ha.

Uit de Cropscan waarden van 10 oktober blijkt dat alle objecten zo goed als dood zijn.

Conclusie: uit deze proef blijkt dat 1,5 kg Purivel (0.5 + 1.0 kg) in 2x gegeven en 0.75 l Spotlight voldoende waren om het gewas dood te spuiten. (zie tabel WDVl)

Commentaar Gillis Klompe .

Dik, in antwoord op jou mail. Alle data en doseringen zijn juist. Aardappelen zijn op 23 en 24 oktober geroid. Allereerst wil ik opmerken dat ik bij aankomst voor de derde bespuiting vond dat het gewas in een paar dagen tijd enorm was afgestorven en eigenlijk de Spotlight misschien (vanuit het oogpunt van gewasafsterving) wel achterwege had willen laten maar deze zat al in de tank. De tweede bespuiting Purivel heeft bijzonder goed gewerkt. Over het algemeen lieten de aardappels niet zo goed los als in andere jaren. Toch denk ik dat de spotlight wel helpt om beter los te laten. In het veldje met de laagste dosering spotlight kwamen de planten meer als geheel op de rooimachine en bleven zeg maar als struikjes op de rooimachine. Dit was iets wat opviel maar of er een significant verschil bestaat kon ik niet meten. Verder was er van hergroei nauwelijks sprake maar onderling volgens mij geen verschil. Op alle veldjes was het gewas voldoende afgestorven.

Loofdoding 2006. Gillis Klompe, gebruikte middelen + hoeveelheid.

Teler	Ras	Object	Opm.	datum bespuiting	middel	dosering		
Gilles Klompe	L. Olympia	praktijk	gespoten 1 x	22-sep	Purivel	1.0 kg		
		proef	gespoten 1 x	22-sep	Purivel	0.5 kg		
		proef	gespoten 1 x	22-sep	Purivel	1.5 kg		
		praktijk	gespoten 2x	27-sep	Purivel	1.0 kg		
		proef	gespoten 2x	27-sep	Purivel	1.0 kg		
		proef	gespoten 2x	27-sep	Purivel	1.0 kg		
		praktijk	gespoten 3x	07-okt	Spotlight +	0.75 l		
		proef	gespoten 3x	07-okt	Spotlight +	0.75 l		
		proef	gespoten 3x	07-okt	Spotlight +	0.50 l		
				Totaal				
				praktijk	2.0 kg Purivel + 0.75 Spotlight			
				proef	1.5 kg Purivel + 0.75 Spotlight			
		proef	2.5 kg Purivel + 0.50 Spotlight					

Leo Klompe Rassen: Victoria en Agria

Bij Leo Klompe zijn zowel in een perceel Victoria als in een perceel Agria proefobjecten aangelegd.

Victoria: Het gewas was ten tijde van de eerste cropscanmetingen op 5 september al redelijk op z'n retour. De cropscanmetingen gaven een WDWI waarde van 27.1 wat voor Reglone een dosering gaf van 1,5 l/ha. Leo Klompe gaf er de voorkeur aan om op de praktijk 2 l/ha toe te dienen. Op 6 september is op de praktijk 2,0 l en op het proefobject 1,5 l/ha gespoten. De cropscanmetingen van 11, 14, 21 en 26 sept met resp. WDWI waarden van gem. 8, 6, 5 en 3 gaven een mooi beeld van de afsterving (tabel WDWI). We zien en meten geen verschil tussen de praktijk en het proefobject. Op 10 oktober was het gewas volledig afgestorven, op enkele sterke planten na "de mannetjes". Deze kwamen voor in zowel het praktijk gedeelte als op het proefje.

Agria: Op 26 sept is de WDWI waarde bepaald, we maten een waarde van 26.2 wat overeenkomt met een Purivel dosering van 1,5 kg/ha. Aan de WDWI waarde van 26.2 zien we dat ook dit gewas op z'n retour is (tabel WDWI). Op 27 september zijn de aardappels gespoten, omdat de cropscan dosering overeen kwam met de praktijk dosering is een proefobject aangelegd waar 1.0 kg Purivel per ha gespoten is. Omdat toch niet alle planten afstierven en om plekken met zwaluwtong te bestrijden is op 4 oktober het gehele perceel (praktijk + proefstrook) gespoten met 2.0 l Reglone per ha. De cropscanmetingen van 10 oktober geven voor het praktijkgedeelte (1.5 kg Purivel + 2.0 l Reglone) een WDWI waarde van 4.2 en voor het proefobject (1.0 kg Purivel + 2.0 l Reglone) een WDWI waarde van 6.7. Visueel zien we geen verschil tussen proefobject en praktijk. Beide zijn goed afgestorven met hier en daar nog een groen stengeltje.

Commentaar Leo Klompe

Beste Dik

Hier een reactie op het verloop van de loofdoingsproeven in onze percelen consumptie-aardappelen.

1. Victoria

Dood spuitdatum 6 sept met Reglone, een open 50% afstervend gewas.

Beide doseringen 1.5 en 2 ltr Reglone waren te laag voor de 0.05% sterke Mannetjes planten.

Deze planten vertoonden ook nogal wat doorwas knollen.

Rooidatum 13-10. Drijvers 3.5%. Glas < 1%

Afgeleverd af land Kwaliteit AA2.

Het rooien is goed verlopen door de mooie vochtige grond en ruime periode van afsterven.

2. Agria

Dood spuitdatum 27 sept. Purivel op een 20% afgestorven gewas.

en op 4 okt. met Reglone om plekken met zwaluwtong te bestrijden.

Rooidatum 17 okt. is goed verlopen door vochtige grond.

In de cel zijn ze moeilijk te bewaren door gem. 15% drijvers 5-10% glas.

Dit is te wijten aan de groeiomstandigheden en niet aan de loofdoeding.

Ik hoop je zo voldoende te hebben geïnformeerd,

Met vriendelijke groet,
Leo Klompe

Loofdoeding 2006. Leo Klompe, gebruikte middelen + hoeveelheid.

Teler	Ras	Object	Opm.	datum bespuiting	middel	dosering	
Leo Klompe	Victoria	praktijk	gespoten 1x	06-sep	Reglone	2.0 l	
		proef	gespoten 1x	06-sep	Reglone	1.5 l	
		Totaal					
		praktijk	2.0 l Reglone				
		proef	1.5 l Reglone				
1.0 reglone voldoende, door zwaluwtong 2.0 l							
Teler	Ras	Object	Opm.	datum bespuiting	middel	dosering	
Leo Klompe	Agria	praktijk	gespoten 1x	27-sep	Purivel	1.5 kg	
		proef	gespoten 1x	27-sep	Purivel	1.0 kg	
		praktijk	gespoten 2x	04-okt	Reglone	2.0 l	
		proef	gespoten 2x	04-okt	Reglone	2.0 l	
		Totaal					
praktijk	1.5 kg Purivel + 2.0 l Reglone						
proef	1.0 kg Purivel + 2.0 l Reglone						

Sjaak de Bree Rassen Agria en Victoria

Bij Sjaak de Bree zijn zowel in een perceel Agria als in een perceel Victoria proefobjecten aangelegd.

Agria: Op 26 september is een WDVl waarde gemeten van 25.4 wat overeenkomt met een Purivel dosering van 1.5 kg/ha. Ook op dit perceel zijn de aardappels al aardig op retour. Op 27 september is er gespoten, op de praktijk 1.5 kg en op het proefobject 1.0 kg Purivel per ha. Ook Sjaak de Bree heeft nog een nabehandeling gegeven met Reglone. Op 8 oktober is er gespoten, op de praktijk met 1.5 l en op het proefobject met 1.0 l/ha. Aan de WDVl waarden van 10 oktober zien we dat het gewas goed is afgestorven, de praktijk geeft een WDVl waarde van 3.4 en het proefobject van 3.9. Ook visueel zien we geen verschil tussen praktijk en proef. Hier en daar is nog een groen stengeltje te zien.

Victoria: Op 5 september is een WDVl waarde gemeten van 24.8 wat overeenkomt met een Purivel dosering van 1.5 kg/ha, wat ook het plan van de teler was. Op dit perceel is gespoten op 7 september, op het proefobject een dosering van 1.0 kg Purivel per ha en op de praktijk is 1.5 kg per ha gespoten. Ook op dit perceel was het gewas op retour, op moment van spuiten was de bodembedekking 50%.

Ook op dit perceel, net als bij de Victoria's van Klompe, zien we geen verschil in afsterving tussen het proefobject (1 kg Purivel) en de praktijk (1.5 kg Purivel) met WDVl waarden op 26 sept van resp. 3.9 en 3.4.

De cropscaan metingen van 11, 14, 21 en 26 september met WDVl waarden van gem. 15, 9, 5 en 2 geven een mooi beeld van de afsterving. Op 26 september is het gewas volledig afgestorven. Op een enkele plek staat nog een plant met een groen stengeltje.

Commentaar Sjaak de Bree.

t.a.v Dik Uenk.

De Victoria's zijn gerooid op 04-10-06 er was geen uitloop en geen verschil in loslaten tussen de proef en praktijk.

De Agria's zijn gerooid op 18-10-06 hierin was ook geen verschil in uitloop en geen verschil in loslaten tussen proef en praktijk.

Dus ik denk dat we met minder middel toe kunnen.

Groeten Sjaak de Bree

Loofdoding 2006. Sjaak de Bree gebruikte middelen + hoeveelheid.

Teler	Ras	Object	Opm.	datum bespuiting	middel	dosering		
Sjaak de Bree	Agria	praktijk	gespoten 1x	27-sep	Purivel	1.5 kg		
		proef	gespoten 1x	27-sep	Purivel	1.0 kg		
		praktijk	gespoten 2x	08-okt	Reglone	1.5 l		
		proef	gespoten 2x	08-okt	Reglone	1.0 l		
		Totaal		praktijk	1.5 kg Purivel + 1.5 l Reglone			
		proef	1.0 kg Purivel + 1.0 l Reglone					
Teler	Ras	Object	Opm.	datum bespuiting	middel	dosering		
Sjaak de Bree	Victoria	praktijk	gespoten 1x	07-sep	Purivel	1.5 kg		
		proef	gespoten 1x	07-sep	Purivel	1.0 kg		
		Totaal		praktijk	1.5 kg Purivel			
		proef	1.0 kg Purivel					

Kees den Boer Rassen Victoria en Malody

Bij Kees den Boer zijn op 2 percelen proefobjecten aangelegd, op het ene perceel in het ras Victoria op het andere een getrapt proef in het ras Malody.

Victoria: Vanaf 5 september is de WdVI waarde bepaald beginnende met een waarde van 46.2 (groen gewas). Aan de WdVI waarde van 21 september (30.8) is de dosering vastgesteld, het gewas is al wat aan het vergelen. Een WdVI waarde van 30.8 staat voor een Purivel dosering van 1.5 kg per ha.

Voor het praktijk gedeelte is gekozen voor een dosering van 1.5 kg per ha en voor het proefobject een dosering van 1.0 kg per ha, wat wel erg laag is. Op 23 september is er gespoten. Aan de WdVI waarde van 4 oktober (praktijk 2.9 en proefobject 3.2), en ook visueel, constateren we dat het gewas goed is afgestorven. Zelfs het proefobject met de lage dosering gaf geen problemen. Ook hier constateren we, dat als het gewas redelijk op z'n retour is (WdVI 30 en lager) één bespuiting voldoende is voor een goede afsterving.

Malody: Het ras Malody is qua bladmassa en groenheid vergelijkbaar met het ras Lady Olympia, ook een enorm vitaal gewas (zie WdVI verloop in) Op 26 september maten we een WdVI van 39.8 wat overeenkomt met een Purivel dosering van 2.0 kg/ha. Kees den Boer was van plan op de praktijk 1.5 kg/ha te spuiten. N.a.v deze dosering t.o.v het cropscaan advies van ruim 2.0 kg Purivel is besloten om een proef aan te leggen met 2 doseringen: één met 2.0 kg/ha en een tweede met 1.0 kg/ha. Op 30 september is het gewas gespoten. Op 5 oktober is het gewas nogmaals gespoten, nu met Reglone. De cropscaanmetingen van 4 oktober geven de volgende WdVI waarden (zie WdVI lijst) het praktijk gedeelte wat bespoten is met 1.5 kg Purivel geeft een WdVI waarde van 28.7 en de proefobjecten welke bespoten zijn met 1.0 kg en 2.0 kg/ha resp. 28.2 en 31.9. Deze WdVI waarden geven voor Reglone een dosering tussen de 1.5 en 2.0 l/ha. Het praktijk gedeelte is gespoten met 2.0 l per ha en de beide proefstrooken

met 1.5 l Reglone per ha. Uit de WDVl waarden van 10 oktober zien we nauwelijks verschil in afstervingtussen de objecten, 6.6, 8.1 en 8.0 voor resp. het praktijk gedeelte en de proefjes, op alle objecten is het blad goed afgestorven maar zijn de stengels nog niet geheel dood.

Commentaar Kees den Boer.

From: C B den Boer

Dik de doseringen kloppen zoals ze in het overzicht staan.

Purivel bespuiting op Melody moet 29 september zijn.

Victoria is 13/14 oktober geroid en waren goed afgestorven geen vervellingen meer.

Melody geroid op 16/17 oktober, was wat aan de vroege kant, de stengels waren nog wat groen en lieten soms wat minder los, doorwas knollen vervelden nog wat.

Wat betreft de proeven was er geen verschil te zien.

Groeten Kees den Boer.

Loofdoding 2006. Kees den Boer gebruikte middelen + hoeveelheid.

Teler	Ras	Object	Opm.	datum bespuiting	middel	dosering	
Kees den Boer	Victoria	praktijk	gespoten 1 x	23-sep	Purivel	1.5 kg	
		proef	gespoten 1 x	23-sep	Purivel	1.0 kg	
		Totaal					
		praktijk	1.5 kg Purivel				
proef	1.0 kg Purivel						
Teler	Ras	Object	Opm.	datum bespuiting	middel	dosering	
Kees den Boer	Malody	praktijk	gespoten 1x	30-sep	Purivel	1.5 kg	
		proef	gespoten 1x	30-sep	Purivel	1.0 kg	
		proef	gespoten 1x	30-sep	Purivel	2.0 kg	
		praktijk	gespoten 2x	05-okt	Reglone	2.0 l	
		proef	gespoten 2x	05-okt	Reglone	1.5 l	
		proef	gespoten 2x	05-okt	Reglone	1.5 l	
		Totaal					
praktijk	1.5 kg Purivel + 2.0 l Reglone						
proef	1.0 kg Purivel + 1.5 l Reglone						
proef	2.0 kg Purivel + 1.5 l Reglone						

Kees Maris Ras Lady Olympia

Net als de Lady Olympia bij Gilles Klompe een zeer vitaal gewas wat nauwelijks aan slijtage onderhevig is. Op 21 september meten we nog een WDVl van 47.8 (een vol groen gewas, foto) Door omstandigheden zijn bij de eerste bespuiting, die op 22 september heeft plaats gevonden, geen proefobjecten aangelegd. Het gehele perceel is bespoten met 1.9 kg Purivel per ha. Op 27 september heeft een tweede bespuiting plaats gevonden nu met Reglone. De cropscaanmetingen uitgevoerd op 26 september gaven een WDVl waarde van 40.5 wat overeenkomt met een Reglone dosering van 4.0 l/ha, deze dosering wordt in 2x gegeven 2.0 + 2.0 l/ha. uiteindelijk is op de praktijk met 2.5 l/ha en op het proefobject met 1.5 l/ha gespoten. Daar er na de 2^e bespuiting nog groene planten aanwezig waren is op 5 oktober een 3^e bespuiting uitgevoerd. De WDVl

waarden van 4 oktober gaven voor het praktijk gedeelte (bespoten met 2.5 l Reglone) een waarde van 6.5 en voor het proefobject (bespoten met 1.5 l Reglone) een waarde van 7.8. Voor WDWI waarden kleiner dan 10 wordt een Reglone dosering aanbevolen van 0.5 l/ha. Bij deze laatste bespuiting zijn zowel op de praktijk als op het proefobject 2 doseringen gespoten. Op de praktijk (al bespoten met 2.5 l Reglone) een strook met 1.5 l en een strook met 0.5 l/ha. Op de proefstrook (1.5 l Reglone) hetzelfde. Bij het veldbezoek op 10 oktober zien we op alle behandelingen een volledig dood gewas, sporadisch komen we nog een plant tegen met een groen blaadje op de stengel (een uitloper)

Conclusie: de laagste dosering was hier voldoende geweest 1.9 kg Purivel en 1.5 + 0.5 kg Reglone per ha.

Commentaar Kees Maris.

Hallo Dik,

Dank je wel voor het goede verslag; ik heb daar niets op aan te merken. Tijdens het afsterven heb ik wel wat verschil gezien in doding. Het eindresultaat was dat er geen verschil was in rooibaarheid in de diverse proeven. Ik heb de aardappelen op 12, 13 en 14 september geroid. Dit was misschien nog een paar dagen te vroeg. Ook tijdens het inschuren was geen verschil te zien of er meer of minder loof vast zat aan de aardappelen. Ik hoop dat dit voldoende is. Mochten er nog vragen overblijven dan hoor ik dat graag.

Groeten Kees Maris.

Loofdoding 2006. Kees Maris gebruikte middelen + hoeveelheid.

Teler	Ras	Object	Opm.	datum bespuiting	middel	dosering		
Kees Maris	L. Olympia	praktijk	gespoten 1 x	22-sep	Purivel	1.9 kg		
		praktijk	gespoten 1 x	22-sep	Purivel	1.9 kg		
		proef	gespoten 1 x	22-sep	Purivel	1.9 kg		
		proef	gespoten 1 x	22-sep	Purivel	1.9 kg		
		praktijk	gespoten 2x	27-sep	Reglone	2.5 l		
		praktijk	gespoten 2x	27-sep	Reglone	2.5 l		
		proef	gespoten 2x	27-sep	Reglone	1.5 l		
		proef	gespoten 2x	27-sep	Reglone	1.5 l		
		praktijk	gespoten 3x	05-okt	Reglone	1.5 l		
		praktijk	gespoten 3x	05-okt	Reglone	0.5 l		
		proef	gespoten 3x	05-okt	Reglone	1.5 l		
		proef	gespoten 3x	05-okt	Reglone	0.5 l		
				Totaal				
				praktijk	1.9 kg Purivel + 4.0 l Reglone			
				praktijk	1.9 kg Purivel + 3.0 l Reglone			
				proef	1.9 kg Purivel + 3.0 l Reglone			
		proef	1.9 kg Purivel + 2.0 l Reglone					

Rien Remijnse Ras Bintje (Felixweg)

De Cropscanmetingen van 5, 11, 14, 21 en 26 september laten een afstervend gewas zien.

De aardappels zijn op 26 september nagenoeg afgestorven, wel zit er veel zwarte nachtschade in het perceel. Remijnse heeft niet meer gespoten, hij heeft de aardappels geklapt en geroid op 30 september. De aardappels lieten goed los, het rooien ging naar wens.

Samenvatting

- Op zes praktijkbedrijven: testen Cropsan - MLHD-PHK op spuitbanen in ZW NL
 - Middelen: Reglone, Purivel, Spotlight
 - Aantal keren spuiten: 0 tot 3 keer (verschillen per ras, Bintje - Lady Olympia)
 - Rassen: Bintje, Victoria, Agria, Malody en Lady Olympia
- Goede werking in alle objecten
- Gebruik actiestof per ha:
 - In de praktijk 1.43 kg
 - Op de proefobjecten 1.04 kg
 - Reductie in proefobjecten t.o.v. praktijk 27 % (10 – 33 %)

Rassen, aantal bespuitingen, aantal percelen en gebruikte middelen.			
Ras	Aantal bespuitingen	Aantal Percelen	Middelen
Bintje	0	1	-
Victoria	1	3	1 x Purivel 1 x Purivel 1 x Reglone
Agria	2	2	1 x Purivel en 1 x Reglone 1 x Purivel en 1 x Reglone
Malody	2	1	1 x Purivel en 1 x Reglone
Lady Olympia	3	2	2 x Purivel en 1 x Spotlight 1 x Purivel en 2 x Reglone

Loofdoding consumptie-aardappelen Zeeland 2006

Alle giften in kg of l per ha.

De actieve stof is weergegeven in grammen per ha.

Teler	Ras	Middel	Plan teler Praktijk	Cropscan advies	Laagste dosering Proefobject	Rooibaarheid
Gilles Klompe	L. Olympia	Purivel 2x en Spotlight + actieve stof	1.0 + 1.0 kg en 0.75 l 800 + 800 + 45	meer dan 2 kg 2000	0.5 + 1.0 kg en 0.75 l 400 + 800 + 45	redelijk
		Totaal actieve stof	1645	2000	1245	zie commentaar
Leo Klompe	Victoria	Reglone actieve stof	2.0 l 400	1.5 l 300	1.5 l 300	goed
		Totaal actieve stof	400	300	300	
	Agria	Purivel en Reglone actieve stof	1.5 kg + 2.0 l 1200 + 400	1.5 kg 1200	1.0 kg + 2.0 l 800 + 400	goed
		Totaal actieve stof	1600	1200	1200	
Sjaak de Bree	Agria	Purivel en Reglone actieve stof	1.5 kg + 1.5 l 1200 + 300	1.5 kg 1200	1.0 kg + 1.0 l 800 + 200	goed
		Totaal actieve stof	1500	1200	1000	
	Victoria	Purivel actieve stof	1.5 kg 1200	1.5 kg 1200	1.0 kg 800	goed
		Totaal actieve stof	1200	1200	800	
Cees den Boer	Victoria	Purivel actieve stof	1.5 kg 1200	1.5 kg 1200	1.0 kg 800	goed
		Totaal actieve stof	1200	1200	800	
	Malody	Purivel en Reglone actieve stof	1.5 kg + 2.0 l 1200 + 400	2.0 kg 1600	1.0 kg + 1.5 l 800 + 300	redelijk
		Totaal actieve stof	1600	1600	1100	zie commentaar
Kees Maris	L. Olympia	Purivel en Reglone 2x actieve stof	1.9 kg en 2.5 + 1.5 l 1520 + 500 + 300	2.2 kg 1760	1.9 kg en 1.5 + 0.5 l 1520 + 300 + 100	goed
		Totaal actieve stof	2320	1760	1920	
Remijnse	Bintje Felixweg	niet gespoten				

Gemiddeld gebruik actieve stof per ha. in de praktijk: 1.43 kg

Gemiddeld gebruik actieve stof per ha.op de proefobjecten: 1.04 kg

WDVI tabel alle telers Loofdoding 2006

Gemarkeerd: WDVI ten tijde van bespuiten

Teler	Ras	Object	05-sep WDVI	11-sep WDVI	14-sep WDVI	21-sep WDVI	26-sep WDVI	04-okt WDVI	10-okt WDVI
Gilles Klompe	Lady Olympia	praktijk	49.6	47.2	48.3	48.4	42.6	22.5	6.5
		proef					42.1	21.5	7.8
		proef					37.8	17.9	5.9
Leo Klompe	Victoria	praktijk	27.1	8.1	5.9	4.3	2.8	-	-
		proef		9.4	6.2	5.1	3.6	-	-
	Agria	praktijk	46.7	43.2	39.4	35.2	26.2	11.2	4.2
Sjaak de Bree	Agria	praktijk	46.1	40.6	39.4	37.2	25.4	9.8	3.4
		proef						10.5	3.9
	Victoria	praktijk	24.8	15.5	8.3	5.1	3.7	-	-
Kees den Boer	Victoria	praktijk	46.2	40.2	36.8	30.8	19.1	2.9	-
		proef					15.1	3.2	-
	Malody	praktijk	54.6	50	48.8	43.8	39.8	28.7	6.6
Kees Maris	Lady Olympia	praktijk	52	47.7	47.7	47.8	40.5	6.5	-
		praktijk						6.5	-
		proef					40.5	7.8	-
Remijnse	Bintje Felixweg	praktijk	24.7	21.4	16.2	13.4	5.8		
		proef							



G.Klompe Lady Olympia 21 sept.
WDVI 48.4



G.Klompe Lady Olympia 10 okt.
0.5 + 1 kg Purivel en 0.75 l Spotlight



L.Klompe Victoria 5 sept.
WDVI 27.1



L.Klompe Victoria + "mannetjes" 10 okt.
1.5 l Reglone



L.Klompe Agria 26 sept.
WDVI 26.2



L.Klompe Agria 10 okt.
1 kg Purivel + 2 l Reglone



S. de Bree Agria 26 sept.
WDVI 25.4



S. de Bree Agria 10 okt.
1 kg Purivel + 1 l Reglone



S. de Bree Victoria 5 sept.
WDVI 24.8



S de Bree Victoria 21 sept.
1 kg Purivel



K de Boer Victoria 21 sept
WDVI 30.8



K de Boer Victoria 4 okt.
1 kg Purivel



K.de Boer Malody 26 sept
WDVI 39.8



K.de Boer Malody 10 okt.
1 kg Purivel + 1.5 l Reglone



K. Maris Lady Olympia 21 sept.
WDVI 47.8



K. Maris Lady Olympia 10 okt.
1.9 kg Purivel + 1.5 en 0.5 l Reglone



R. Remijnse Bintje 26 sept.
WDVI 5.8



Overzicht Aardappelrooien

