



**PROGRAMMA PRAKTIJKONDERZOEK AKKERBOUW PA 2010**

Project	Omschrijving	Looptijd	Uitvoerder	totale kosten		Financiering 2010 door:		
				2010	2009	PA	OVERIGE	overig = . . .
<b>1.</b>	<b>TEELT AKKERBOUWGEWASSEN</b>							
<b>1.1</b>	<b>kwaliteit wortel- en knolgewassen</b>							
3250022500	optimalisatie van afrijping en bewaring zaaiuien	06-10	PPO	30.633	69.918	30.633		
	nieuwe consumptieaardappelrassen Zuidoost-Nederland	07-10	DLV	60.000	61.380	58.000	2.000	handelshuizen
3250139800	rasvergelijking zetmeelaardappelen	08-10	PPO	18.050	18.050	6.850	11.200	kweekbedrijven, AVEBE
3250112400	vermeerdering zetmeelaardappelrassen voor pootgoed	08-10	PPO	18.275	18.275	18.275		
3250132900	snelle voorjaarsstart cichorei	09-11	PPO/IRS	52.647	50.600	52.647		
3250159100	koudvernevelling aardappelbewaring	10-11	PPO	58.802		41.054	17.748	Certis
3250160100	effecten silicium op aardappel	10	NMI/DLV	5.080		5.080		
3250160300	pootafstanden TBM-pootgoed	10	PPO	2.171		2.171		
	<i>subtotaal:</i>			<i>245.658</i>	<i>218.223</i>	<i>214.710</i>	<i>30.948</i>	
<b>1.3</b>	<b>kwaliteit maaigewassen</b>							
	verbetering kwaliteit vezelvlas	08-10	Rusthoeve	24.872	24.872	10.000	14.872	Cie Vlas, ZLTO
3250160300	voorkoming zaaduitval koolzaad	10	PPO	2.610		2.610		
	voorkoming zaaduitval graszaad	10	DLV/Rusthoeve	2.300		2.300		
3250160400	graanbewaring en mycotoxinen	10	PPO	1.750		1.750		
	<i>subtotaal:</i>			<i>31.532</i>	<i>24.872</i>	<i>16.660</i>	<i>14.872</i>	
<b>1.5</b>	<b>CGO akkerbouw</b>							
3250118300	CGO wintertarwe	09-11	PPO	115.619	104.119	52.395	63.224	Plantum NL
3250118600	CGO zomertarwe	09-11	PPO	21.838	18.190	9.896	11.942	Plantum NL
3250118500	CGO zomergerst	09-11	PPO	64.875	58.321	29.399	35.476	Plantum NL



Project	Omschrijving	Looptijd	Uitvoerder	totale kosten		Financiering 2010 door:		
				2010	2009	PA	OVERIGE	overig = . . .
	CGO rogge en triticale	09-11	PPO					Plantum NL
3250131800	CGO cichorei	09-11	PPO	35.750	33.500	8.938	26.813	Plantum NL, Sensus, PPO
3250141600	CGO vezelvlas	09-11	PPO	51.459	53.368	25.730	25.730	Plantum NL, PPO
3250060100	CGO korrelmaïs, ccm en mks	09-11	PPO	64.651	62.768	17.912	46.739	Plantum NL
	CGO stoppelgewassen incl voorjaarszaai	09-11	DLV	29.498	29.498	14.749	14.749	Plantum NL
	CGO zaaiuien	09-11	DLV	80.387	80.387	13.398	66.989	Zaadhuizen, sorteerders
3250106500	CGO zaaiuien	09-11	PPO			13.398		
	<i>subtotaal:</i>			<i>464.077</i>	<i>440.151</i>	<i>185.813</i>	<i>291.662</i>	
<b>3.</b>	<b>NEMATODEN</b>							
	AA - Aaltjesadviescommissie	04-12	DLV	15.000	15.000	15.000		
	AA - kennisoverdracht	04-12	DLV	50.000	37.096	50.000		
3250064400	AA - Schadeonderzoek T. similis	07-10	PPO	5.900	82.600	5.900		
3250101000	AA - opsporing Meloidogyne in poot aardappelen	08-10	PPO/PRI/NAK	85.085	124.440	75.085	10.000	SPF
	AA - reservering projecten	10		200.000		200.000		
	<i>subtotaal:</i>			<i>355.985</i>	<i>259.136</i>	<i>345.985</i>	<i>10.000</i>	
<b>4.</b>	<b>ONKRUIDEN</b>							
	bestrijding knolcyperus	06-10	Zwaagdijk	6.820	40.720	6.820		
	monitoring resistentie grassenbestrijdingsmiddelen	09-10	HLB	22.520	20.270	20.380	2.140	
	onkruidbestrijding, standdichtheid en drogen graszaad	09-	Rusthoeve/DLV	71.604	71.604	23.431	48.173	Rusthoeve, DLV en zaaizaden
	effect hulpstoffen op effectiviteit en dosering	09-10	DLV/Rusthoeve	17.770	16.134	17.770		
	beheersing (resistente) duist	10-12	HLB/Zwaagdijk	12.340		11.106	1.234	gewasbeschermings-firma's
	grassenbestrijding in rietzwenkgrasgroenbemester	10-11	DLV/SPNA/ Rusthoeve	22.666		20.166	2.500	Barenbrug



Project	Omschrijving	Looptijd	Uitvoerder	totale kosten		Financiering 2010 door:		
				2010	2009	PA	OVERIGE	overig = . . .
3250159400	bestrijding resistente melganzevoet	10-13	PPO/IRS	32.304		27.304	5.000	gewasbeschermings-firma's
	<i>subtotaal:</i>			186.024	148.728	126.977	59.047	
<b>5.</b>	<b>PLAGEN</b>							
	insectenbestrijding in koolzaad met zaadcoating	08-10	Zwaagdijk	25.860	25.860	20.860	5.000	gewasbeschermings-firma's
3250133200	wildschade	09-11	PPO	45.426	10.515	45.426		
	luis- en virusbestrijding pootaardappelen	09-11	DLV	34.390	33.838	34.390		
3250160700	risicobeheersing virusziekten aardappel	10	PPO	1.750		1.750		
3250161800	bestrijding slakken en ritnaalden in aardappelen	09	PPO/DLV		32.000			
	preventieve beheersing van slakkenschade	10	DLV/SPNA	15.758		15.758		
	<i>subtotaal:</i>			123.184	102.213	118.184	5.000	
<b>6.</b>	<b>SCHIMMELS</b>							
3250075600	aarfusarium in wintertarwe	07-09	PPO		29.950			
3252039500	beheersing van valse meeldauw in uien	04-09	PPO	134.195	116.325	108.345		
3250037700	verbetering strovertering	07-10	PPO	8.849	15.057	8.849		
3250096100	beheersing Rhizoctonia in zetmeelaardappelen	08-10	PPO	3.932	17.734	3.932		
3250096400	gewasbescherming met uv-licht	08-10	PPO	29.910	37.955	29.910		
	roodrot: ras- en middelengevoeligheid	09-11	SPNA	37.305	37.305	37.305		
3250160500	beheersing Alternaria in aardappel	10	PPO	1.750		1.750		
	<i>subtotaal:</i>			215.941	254.326	190.091		
<b>7.</b>	<b>NUTRIËNTEN &amp; WATER</b>							
<b>7.1</b>	<b>mest en mineralen</b>							
3251001800	Commissie Bemesting Akkerbouw/Vollegroondsgroente	04-	PPO	9.928	9.928	9.928		



Project	Omschrijving	Looptijd	Uitvoerder	totale kosten		Financiering 2010 door:		
				2010	2009	PA	OVERIGE	overig = . . .
	effect precisiebemesting op opbrengst en kwaliteit	08-10	HLB	125.000	142.578	125.000		
	fosfaatrijenbemesting in maïs	09-10	NMI/DLV	22.777	20.710	13.277	9.500	meststoffenleveranciers
	vloeibare fosfaatmeststoffen in consumptieaardappel	09-11	DLV/Rusthoeve /NMI	56.076	52.480	45.576	10.500	meststoffenleveranciers
3250096600	effect borium op hardheid ui	09-12	PPO	9.649	6.169	9.649		
3250143800	effect verse organische stof	09	NMI/PPO		26.115			
	masterplan mineralen	09-13	Diverse	75.000	22.800	75.000		
	vloeibare stikstofmeststoffen in aardappel	10-12	ALTIC of PPO	55.000		45.000	10.000	meststoffenleveranciers
	vloeibare fosfaatstofmeststoffen in zaaiui	10-12	ALTIC	24.328		14.028	10.300	meststoffenleveranciers
3250159600	structuur- en bodemverbetersaars	10-15	PPO/NMI/IRS	104.941		80.941	24.000	meststoffenleveranciers
	vergelijking bemestingsadviesystemen	10-13	SPNA/DLV	36.650		36.650		
3250160000	Quickscan historisch bemestingsonderzoek	10	PPO/NMI	38.064		38.064		
3250160600	mogelijkheden en waarde van alternatieve meststoffen	10	NMI	4.320		4.320		
	<i>subtotaal:</i>			561.733	280.780	497.433	64.300	
<b>9.</b>	<b>BEDRIJFSSYSTEMEN</b>							
<b>9.1</b>	<b>Systeeminnovaties</b>							
3250113900	functionele agrobiodiversiteit II	05-10	PPO	95.239	95.239	95.239		
	verbreding directzaai Oldambt	07-09	SPNA	48.000	53.090	48.000		
	innovatie akkerbouw	07-09	HPA/IN	300.000	300.000	300.000		
	energieboerderij	08-11	VIP	331.220	331.220	60.000	271.220	VROM, LNV, Provincies, ZLTO, LLTB, Cosun, Te- lers, afnemers, Essent, Saweco, Carnola
3250081900	energiekompas voor de Veenkoloniën	07-09	PPO		187.000			
	<i>subtotaal:</i>			774.459	966.549	503.239	271.220	
<b>10.</b>	<b>COMMUNICATIE</b>							



Project	Omschrijving	Looptijd	Uitvoerder	totale kosten		Financiering 2010 door:		
				2010	2009	PA	OVERIGE	overig = . . .
3253008200	Kennisakker.nl - PPO	09	PPO	35.000	35.000	35.000		
	Kennisakker.nl - DLV	09	DLV	5.000	5.000	5.000		
	<i>subtotaal:</i>			<i>40.000</i>	<i>40.000</i>	<i>40.000</i>		
	<b><u>TOTAAL:</u></b>			<b>2.998.593</b>	<b>2.734.978</b>	<b>2.239.092</b>	<b>747.049</b>	
<b>11.</b>	<b>COÖRDINATIE ONDERZOEK</b>							
	Coördinatie akkerbouw (programmering en locaties)		RPPA's	30.000	30.000	30.000		
	<b><u>TOTAAL ONDERZOEK:</u></b>			<b>3.028.593</b>	<b>2.764.978</b>	<b>2.269.092</b>	<b>747.049</b>	
3250064400	AA - Schadeonderzoek T. similis - PT					2.950		
	innovatie akkerbouw - LNV					150.000		
	bestrijding knolcyperus - PT/PZ					4.547		
	<b><u>TOTAAL COFINANCIERING:</u></b>					<b>157.497</b>		
	<b><u>TOTAAL:</u></b>					<b>2.111.596</b>		