

Wereldwijd areaal genetisch gemodificeerde gewassen 1996 – 2009

(Bron: ISAAA)

1a. Wereldwijd areaal genetisch gemodificeerde gewassen naar gewas 1996 – 2009 (in mln. ha.)

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	%	+/- t.o.v. 2008
Soja	0,4	5,1	14,5	21,6	25,8	33,3	36,5	41,4	48,4	54,4	58,6	58,6	65,8	69,3	49,1%	5,3%
Mais	0,5	3,2	8,3	11,1	10,3	9,8	12,4	15,5	19,3	21,2	25,2	35,2	37,3	41,1	27,8%	10,1%
Katoen	0,8	1,4	2,5	3,7	5,3	6,8	6,8	7,2	9,0	9,8	13,4	15,0	15,5	16,2	11,6%	4,3%
Koolzaad	0,2	1,2	2,4	3,4	2,8	2,7	3,0	3,6	4,3	4,6	4,8	5,5	5,9	6,5	4,4%	10,3%
Rijst										0,4	pm	pm	pm	pm	pm	
Overige*				0,1	0,1	0,1					pm	pm	pm	pm	pm	
Totaal	2,0	11,0	27,8	33,9	44,2	52,6	59,2	67,7	81	90,4	102,1	114,3	125,0	134,0		7,2%

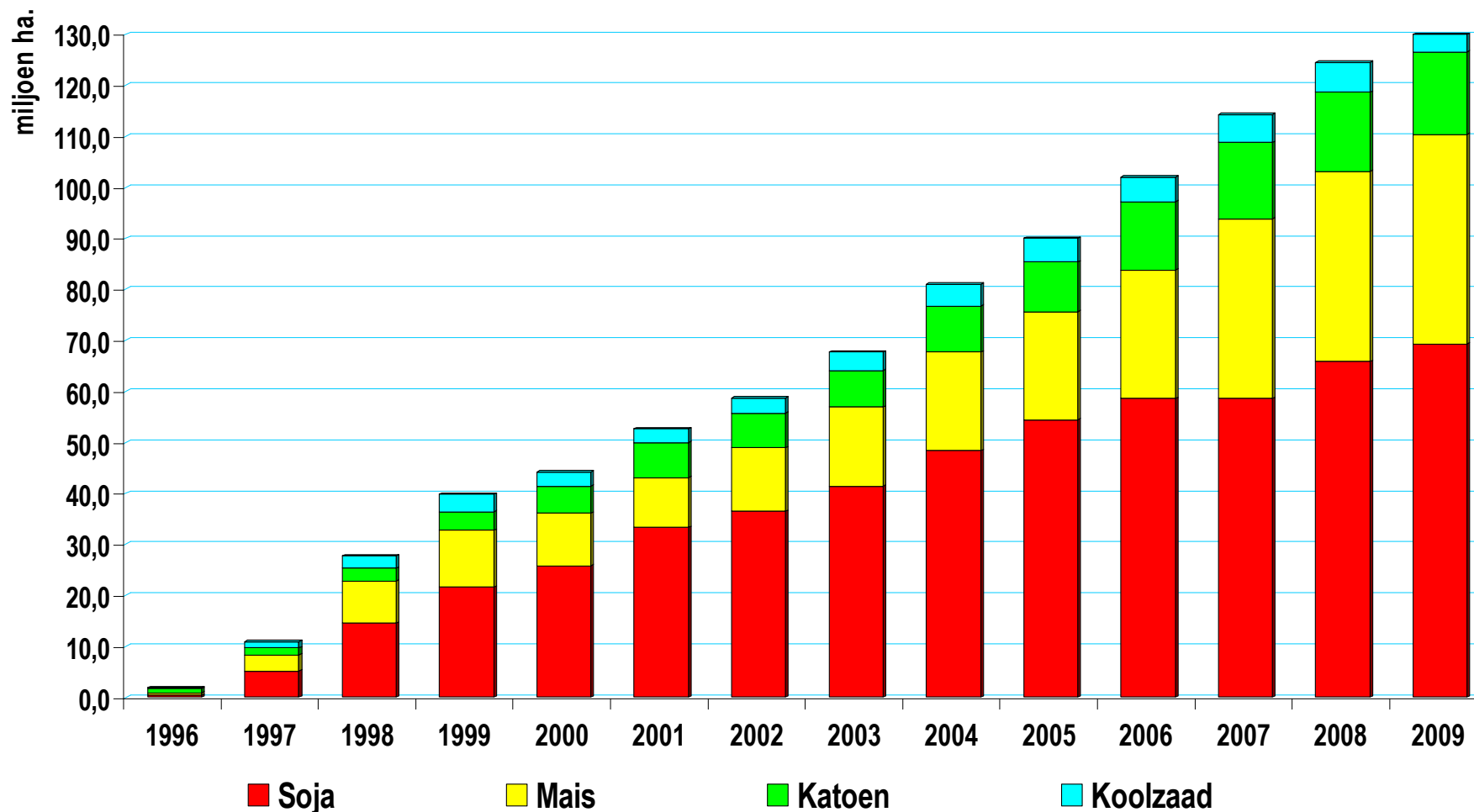
* Betreft papaja, pompoen en met name in de periode 1999 – 2001 aardappel in de VS.

Bron: ISAAA Brief 41-2000 – Executive Summary, <http://www.isaaa.org/resources/publications/briefs/41/executivesummary/default.asp>

Wereldwijd areaal genetisch gemodificeerde gewassen 1996 – 2009

(Bron: ISAAA)

1b. Wereldwijd areaal genetisch gemodificeerde gewassen naar gewas 1996 – 2009 (in mln. ha.)



Wereldwijd areaal genetisch gemodificeerde gewassen 1996 – 2009

(Bron: ISAAA)

2a. Wereldwijd areaal genetisch gemodificeerde gewassen naar land 1996 – 2009 (in mln. ha.)

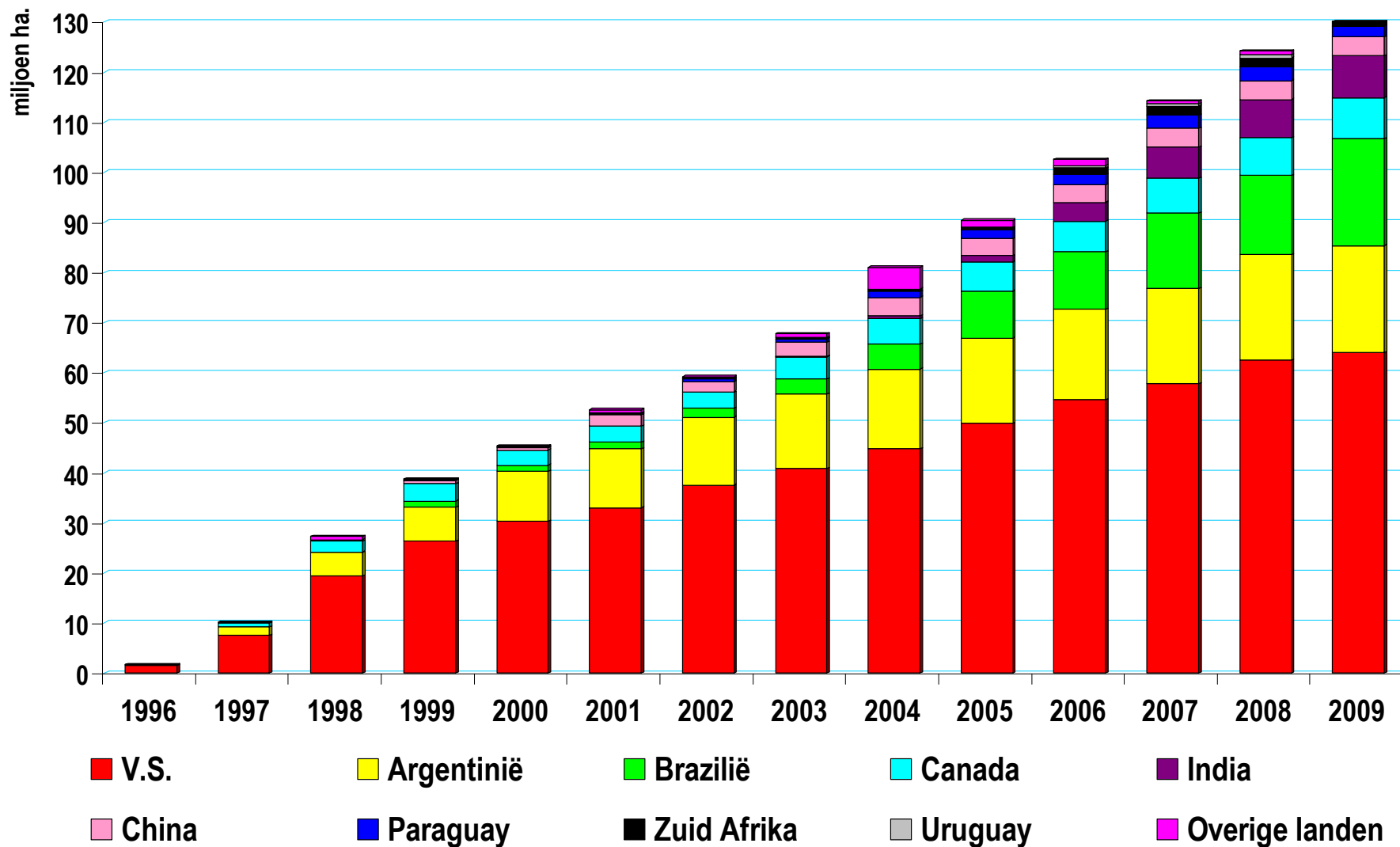
Land	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	Aandeel	Groei t.o.v. 2008
V.S.	1,45	7,46	19,3	26,3	30,3	33	37,5	40,8	44,8	49,8	54,6	57,7	62,5	64,0	47,8%	2,4%
Argentinië	0,04	1,76	4,8	6,8	10	11,8	13,6	14,9	15,9	17,1	18	19,1	21	21,3	15,9%	1,4%
Brazilië		0,01	0,05	1,2	1,2	1,3	1,7	3	5	9,4	11,5	15	15,8	21,4	16,0%	35,4%
Canada	0,14	0,65	2,2	3,5	3	3,2	3,3	4,4	5,1	5,8	6,1	7	7,6	8,2	6,1%	7,9%
India							0,04	0,1	0,5	1,3	3,8	6,2	7,6	8,4	6,3%	10,5%
China		0,03	0,26	0,65	0,5	2,2	2,1	2,8	3,7	3,3	3,5	3,8	3,8	3,7	2,8%	-2,6%
Paraguay				0,05	0,1	0,3	0,5	0,7	1,2	1,8	2	2,6	2,7	2,2	1,6%	-18,5%
Zuid Afrika					0,09	0,15	0,2	0,3	0,5	0,5	1,4	1,8	1,8	2,1	1,6%	16,7%
Uruguay							nb	nb	nb	nb	0,4	0,5	0,7	0,8	0,6%	14,3%
Bolivia													0,6	0,8	0,6%	33,3%
Filippijnen									0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,3%	0,0%
Australië	0,04	0,06	0,1	0,13	0,19	0,2	0,16	0,16	0,25	0,3	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1%	0,0%
Mexico									0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1%	0,0%
Spanje									0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1%	0,0%
Roemenië									0,1	0,1	0,1					
Burkina Faso														0,1	0,1%	
Overige									3,6	0,7	0,1		0,1	0,2	0,1%	
Totaal	1,67	10,1	27,2	38,7	45,38	52,6	59,2	67,7	80,95	90,4	102,1	114,3	125,0	134,0		7,2%

Bron: ISAAA Brief 41-2000 – Executive Summary, <http://www.isaaa.org/resources/publications/briefs/41/executivesummary/default.asp>

Wereldwijd areaal genetisch gemodificeerde gewassen 1996 – 2009

(Bron: ISAAA)

2b. Wereldwijd areaal genetisch gemodificeerde gewassen naar land 1996 – 2009 (in mln. ha.)

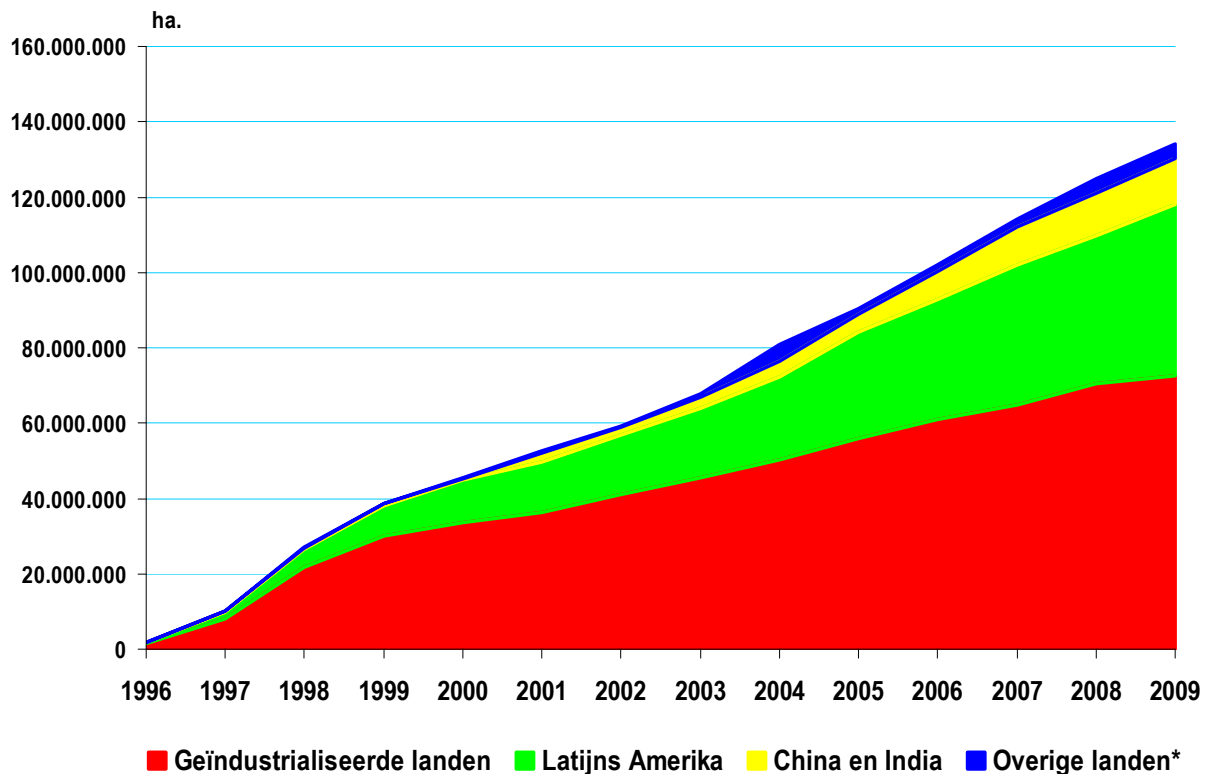


Wereldwijd areaal genetisch gemodificeerde gewassen 1996 – 2009
(Bron: ISAAA)

3. Wereldwijd areaal genetisch gemodificeerde gewassen naar landenblokken 1996 – 2009 (in mln. ha.)

	Geïndustrialiseerde landen		Latijns Amerika		China en India		Overige landen*	
	Ha.	Groei	Ha.	Groei	Ha.	Groei	Ha.	Groei
1996	1.630.000		40.000				0	
1997	8.170.000	401%	1.530.000	3725%	30.000		130.000	
1998	21.600.000	164%	4.800.000	214%	260.000	767%	490.000	277%
1999	31.690.000	47%	5.090.000	6%	650.000	150%	70.000	-86%
2000	33.500.000	6%	7.890.000	55%	500.000	-23%	90.000	29%
2001	36.400.000	9%	13.100.000	66%	2.200.000	340%	600.000	567%
2002	40.960.000	13%	12.340.000	-6%	2.140.000	-3%	300.000	-50%
2003	45.360.000	11%	15.600.000	26%	2.900.000	36%	840.000	180%
2004	50.250.000	11%	17.100.000	10%	4.200.000	45%	4.400.000	424%
2005	56.000.000	11%	18.900.000	11%	4.600.000	10%	1.500.000	-66%
2006	61.000.000	9%	31.900.000	69%	7.300.000	59%	1.900.000	27%
2007	64.900.000	6%	37.200.000	17%	10.000.000	37%	2.200.000	16%
2008	70.400.000	8%	39.300.000	6%	11.400.000	14%	3.900.000	77%
2009	72.500.000	3%	45.700.000	16%	12.100.000	6%	3.700.000	-5%

* Betreft o.a. Zuid Afrika, Filippijnen, Spanje, Mexico, Australië



Wereldwijd areaal genetisch gemodificeerde gewassen 1996 – 2009

(Bron: ISAAA)

4a. Wereldwijd areaal genetisch gemodificeerde gewassen naar eigenschap 1999 – 2008 (in mln. ha.)

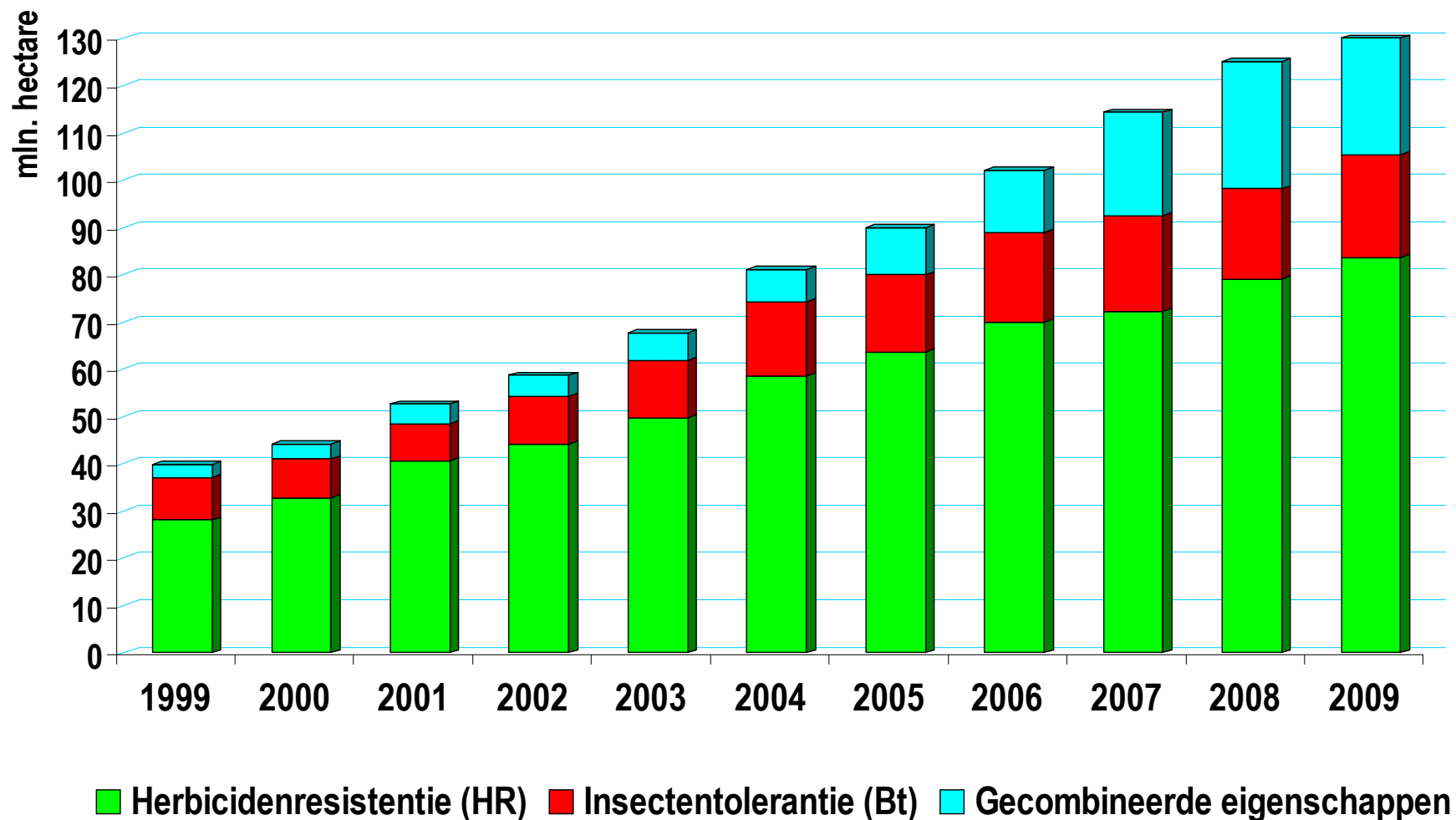
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	in %	+/- t.o.v. 2008
Herbiciden-resistentie (HR)	28,1	32,7	40,6	44,2	49,7	58,6	63,7	69,9	72,2	79,0	83,6	62,4%	5,8%
Insecten-tolerantie (Bt)	8,9	8,3	7,8	10,1	12,2	15,6	16,2	19	20,3	19,1	21,7	16,2%	13,6%
Gecombineerde eigenschappen	2,9	3,2	4,2	4,4	5,8	6,8	10,1	13,1	21,8	26,9	28,7	21,4%	6,7%
Virusresistentie en overige	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1				
Totaal	33,9	44,2	52,6	58,7	67,7	81,0	90,4	102,0	114,3	125,0	134,0		7,2%

Bron: ISAAA Brief 41-2000 – Executive Summary, <http://www.isaaa.org/resources/publications/briefs/41/executivesummary/default.asp>

Wereldwijd areaal genetisch gemodificeerde gewassen 1996 – 2009

(Bron: ISAAA)

4b. Wereldwijd areaal genetisch gemodificeerde gewassen naar eigenschap 1999 – 2008 (in mln. ha.)

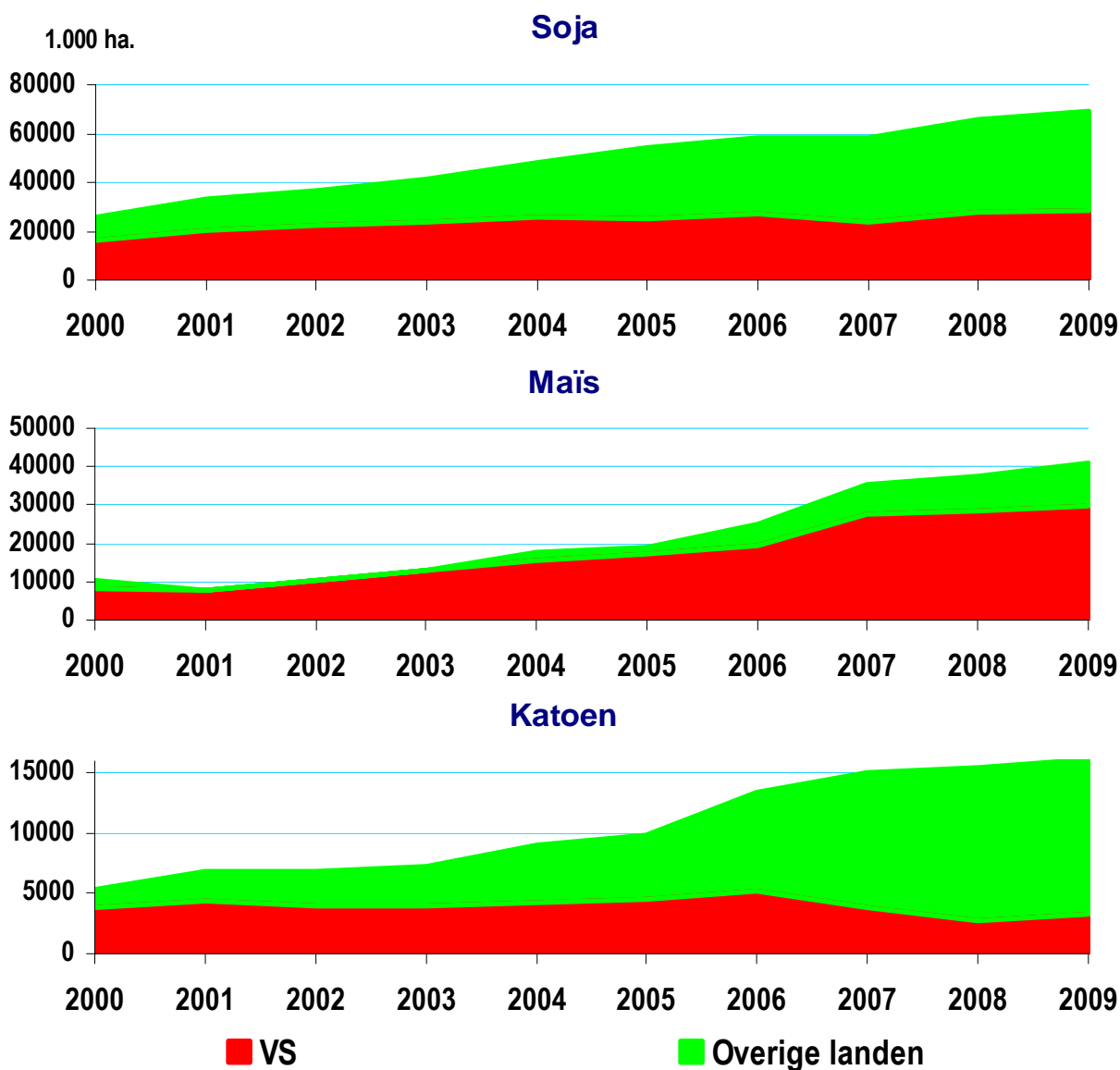


Wereldwijd areaal genetisch gemodificeerde gewassen 1996 – 2009
(Bron: ISAAA)

5. Het aandeel van de Verenigde Staten in het areaal genetisch gemodificeerde gewassen tussen 2000 en 2009, per gewas (in 1.000 ha.)¹

		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Soja	VS	16280	20380	22382	24056	25882	25419	27009	23451	27771	28540
	Overige landen	9520	12920	14118	17344	22518	28981	31591	35149	38029	40760
Maïs	VS	7986	7969	10555	12742	15400	17218	19607	27673	28294	29927
	Overige landen	2314	0	0	100	2082	1593	5593	7527	9006	11153
Katoen	VS	3834	4360	4011	3982	4203	4558	5135	3815	2670	3223
	Overige landen	1466	2440	2789	3218	4797	5242	8265	11185	12830	12947

Bronnen: ISAAA Brief 41-2000 – Executive Summary,
<http://www.isaaa.org/resources/publications/briefs/41/executivesummary/default.asp>
<http://usda.mannlib.cornell.edu/usda/current/Acre/Acre-06-30-2009.pdf>



¹ Bovenstaande tabel is mede gebaseerd op jaarlijkse gegevens uit de Economic Research Service van de USDA (NASS-USDA Prospective Plantings 2000 – 2009)

Wereldwijd areaal genetisch gemodificeerde gewassen 1996 – 2009

(Bron: ISAAA)

6. Het aandeel van de Verenigde Staten in het areaal genetisch gemodificeerde gewassen tussen 2000 en 2009, per gewas (in 1.000 ha.)²

Land	2005		2006		2007		2008		2009	
	ha.	ha.	groei	ha.	groei	ha.	groei	ha.	groei	
Spanje	53.225	53.667	0,8%	75.148	40,0%	79.269	5,5%	76.057	-4,1%	
Frankrijk	492	5.000	916,3%	21.147	322,9%	0*	-100,0%	0*		
Tsjechië	150	1.290	760,0%	5.000	287,6%	8.380	67,6%	6.480	-22,7%	
Portugal	750	1.250	66,7%	4.500	260,0%	4.851	7,8%	5.094	5,0%	
Duitsland	400	950	137,5%	2.285	140,5%	3.173	38,9%	0***	-100,0%	
Slowakije	0	30		900	2900,0%	1.900	111,1%	875	-53,9%	
Roemenië	110.000	137.000	24,5%	350**	-99,7%	7.146	1941,7%	3.244	-54,6%	
Polen	0	100		320	220,0%	3.000	837,5%	3.000	0,0%	
Totaal	167.022	201.293	20,5%	111.657	-44,5%	109.727	-1,7%	96.759	-11,8%	

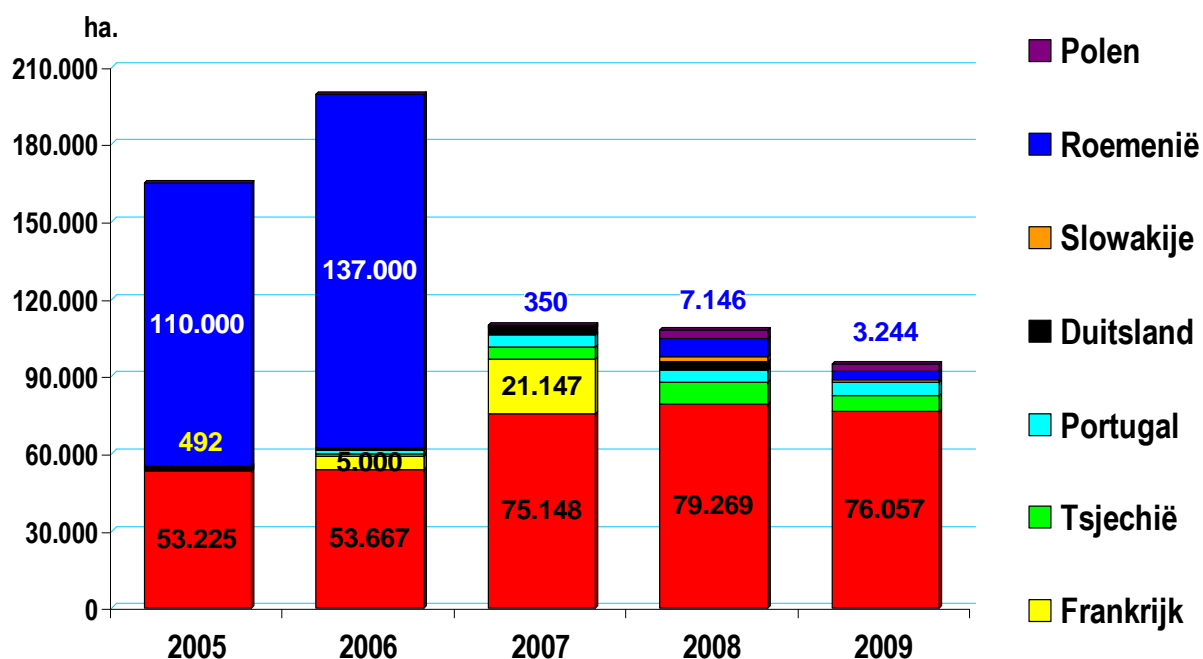
Bronnen: *Europabio Press Release 29 September 2008*,
http://www.europabio.org/articles/GBE/EuropaBio%20Press%20Release%20cultivation%20figures%202008_290908.pdf
GM crop cultivation in EU down 12 pct in 2009, Reuters February 23, 2009

Anno 2009 wordt in de EU alleen MON810 Bt-maïs geteeld

* Sinds 6 december 2007 kent Frankrijk een verbod op de commerciële teelt van de MON810 maïs, het enige transgene gewas tot op dat moment in Frankrijk geteeld

** Tot en met 2006 werd in Roemenië RoundupReady soja geteeld. De teelt van deze soja is in de EU formeel niet toegestaan. Met de toetreding van Roemenië tot de EU in 2007 kon er dus geen transgene soja meer worden geteeld. Vanaf dat moment wordt er wel transgene maïs in Roemenië geteeld.

*** Duitsland kent sinds half april 2009 een moratorium op de teelt van MON810.

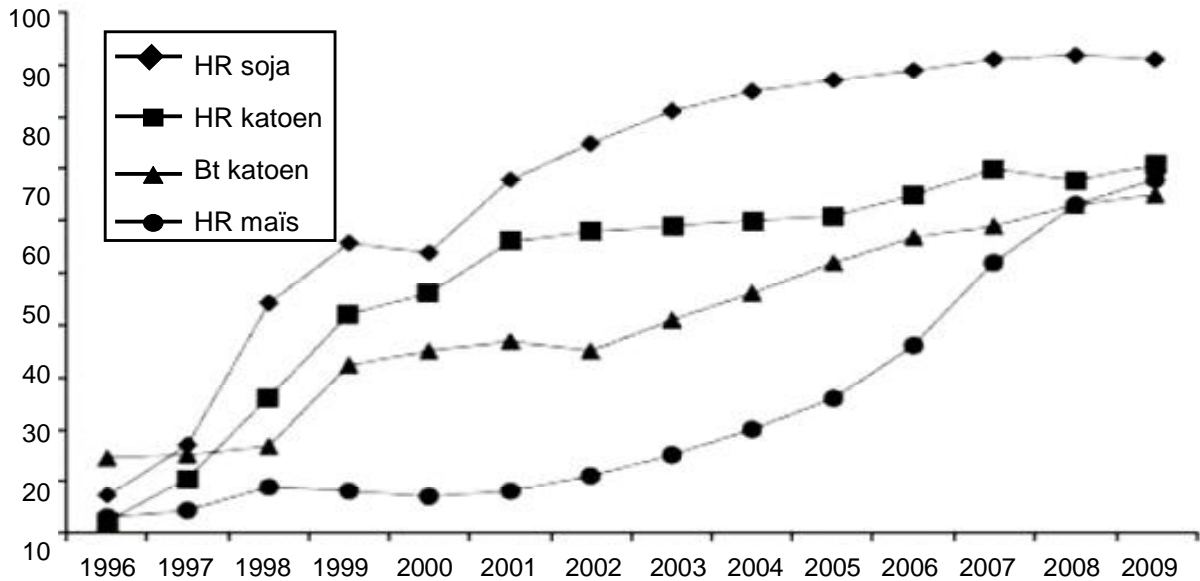


² Bovenstaande tabel is mede gebaseerd op jaarlijkse gegevens uit de Economic Research Service van de USDA (*NASS-USDA Prospective Plantings 2000 – 2009*)

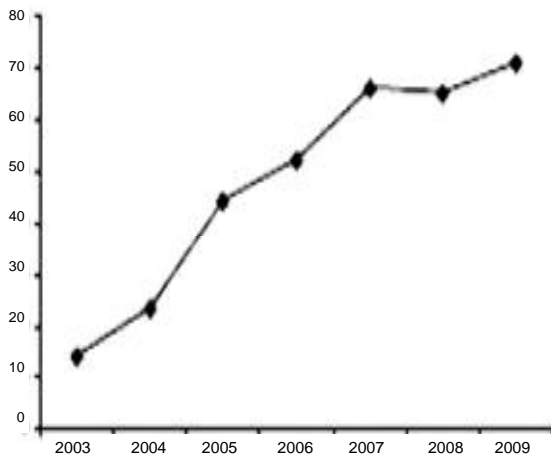
Wereldwijd areaal genetisch gemodificeerde gewassen 1996 – 2009
(Bron: ISAAA)

7. Adoptiegraad van genetisch gemodificeerde gewassen in enkele landen (Bron: ISAAA Brief 41-2000 – Executive Summary)

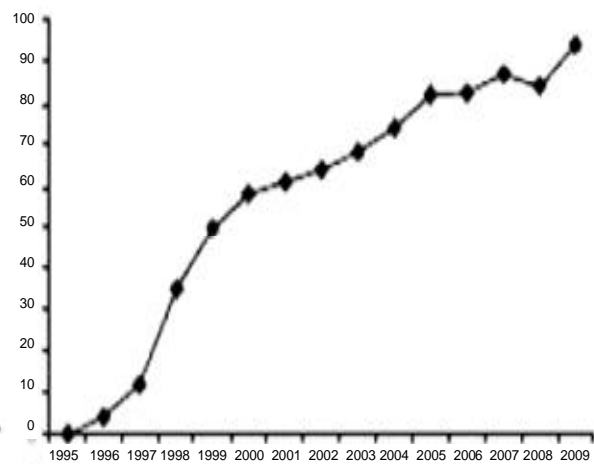
Verenigde Staten



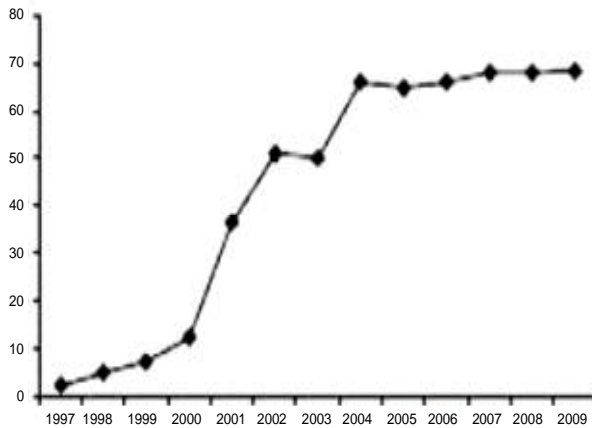
HR soja in Brazilië



HR koolzaad in Canada



Bt katoen in China



Bt katoen in India

