

SAMENVATTING NEDERLANDSE CONTROLE VAN BESTRIJDINGSMIDDELRESIDUEN 2006

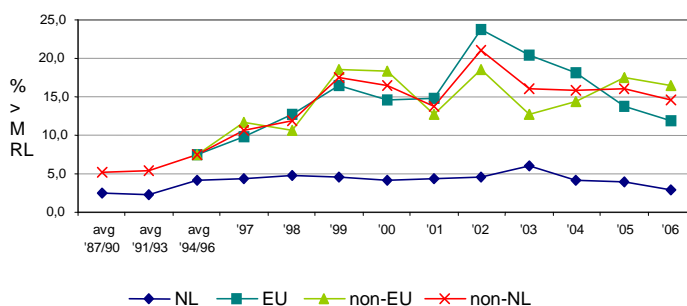
In 2006 werd een enigszins lager percentage overschrijdingen gevonden voor buitenlands product dan de afgelopen jaren (figuur 1). Ook in 2006 nam het aantal overschrijdingen van Europese producten af. In 2006 nam ook het overschrijdingspercentage van producten van buiten de EU af. Waarschijnlijk is dit mede een effect van de voortgaande EU-harmonisatie. Ongeveer twee derde van de gevonden residuen wordt nu door EU-MRL's gereguleerd (tabel 1).

Tabel 2 geeft de meest voorkomende product/middel-combinaties met de belangrijkste herkomstlanden.

In ongeveer 3350 monsters werden ca. 6700 residuen

van 172 verschillende analyten gevonden. Van de gevonden residuen viel 69 % binnen het analyseprogramma van het gecoördineerde programma van de EU. Voor de meerderheid van de gevonden residuen is een Acute Referentie Dosis (ARfD) bekend (tabel 1). Hoewel minder giftige stoffen, waarvoor geen ARfD nodig is, in de minderheid zijn, worden die relatief vaker gevonden. Wanneer in verband met bestrijdingsmiddelen de voedselveiligheid in het geding is, is dit meestal vanwege acute effecten. Daarom is voor de gewas/bestrijdingsmiddel combinaties de "Critical Crop/Pesticide Concentration" (CCPC) berekend. Boven deze grenswaarde kan overschrijding van de ARfD niet uitgesloten worden en wordt het product beschouwd als "onveilig" en "schadelijk voor de gezondheid" in de zin van de Algemene Levensmiddelenverordening (EC/178/2002). In 2006 heeft Nederland 16 meldingen gedaan aan het Rapid Alert System for Food and Feed (RASFF) waarmee EU-landen elkaar snel op de hoogte kunnen stellen van voedselveiligheidsproblemen (tabel 3). Zowel bij de overschrijdingen als bij de RASFF-meldingen vallen de residuen van zeer toxische ouderwetse bestrijdingsmiddelen uit derde-wereld-landen op.

Tabel 4 geeft een overzicht van de belangrijke producten met een vergelijking met voorgaande jaren. Alleen bij andijvie en aardappel werden opvallend meer overschrijdingen gevonden. Minder overschrijdingen werden gevonden bij de meeste producten, aangezien in het algemeen de naleving verbeterde.



Figuur 1. Percentage MRL overschrijdingen zonder incidenten

Tabel 1. Gevonden bestrijdingsmiddelen met verdeling naar toxiciteit en herkomst MRL.

	totaal	met ARfD	geen ARfD nodig	ARfD onbekend	met EU-MRL
Stoffen	172	114	42	16	86
Residuen	6696	4480	2191	25	4308

Tabel 2. Belangrijke producten met hoge percentages overschrijdingen, met betreffende bestrijdingsmiddelen en landen van herkomst.

Product	Bestrijdingsmiddel	%>MRL	Land
Bonen met peul	dimethoaat, omethoaat, methomyl, epn, carbendazim	60,9	Thailand, Dominican Rep.
Peper	cypermethrin, carbendazim	35,3	Thailand
Mandarijn	pyriproxyfen	10,7	no specific
Andijvie	geen specifieke	11,9	The Netherlands
Sinaasappel	dimethoaat, imazalil	13,1	Egypt
Druif	tebufenpyrad, dimethomorf	20,7	Italy, India
Paprika	methiocarb	9,4	Spain

Tabel 3. Door Nederland verzonden meldingen aan het RASFF-systeem.

Product	Bestrijdingsmiddel	Land van herkomst
aubergine	omethoaat (0,36 mg/kg)	Thailand
chilli peper	triazophos (0,5 mg/kg)	Thailand
druif	methomyl (0,18 (mg/kg)	Frankrijk
lauki	methomyl (0,52 (mg/kg), monocrotophos (0.50 mg/kg)	Dominicaanse Republiek
mango	carbendazim (1,1 mg/kg), fenthion (1,1 mg/kg)	Australië

Product	Bestrijdingsmiddel	Land van herkomst
mango	carbendazim (3,2 mg/kg)	Australië
mango	dimethoaat (0,16 mg/kg), omethoaat (0,13 mg/kg)	Australië
sinaasappel	fentoaat (0,37 mg/kg)	Egypte
peterselie	EPN (1,2 mg/kg)	Thailand
passievrucht	monocrotophos (0,29 mg/kg)	Colombia
pruim	fenthion (0,52 mg/kg)	Spanje
sapodilla	triazophos (0,15 mg/kg)	Pakistan
kousenband	dimethoaat (0,7 mg/kg), omethoaat (0,16 mg/kg)	Dominicaanse Republiek
kousenband	carbendazim (0,45 mg/kg)	Thailand
kousenband	EPN (0,13 mg/kg)	Thailand
kousenband	monocrotophos (0,38 mg/kg)	Dominicaanse Republiek

Tabel 4. Bemonstering van gewassen in het controleprogramma 2005, met vergelijking van overschrijdingspercentages met vorige jaren en naar herkomst.

PRODUCT	Gemiddelde Consumptie (g/dag)	Jaar EU-gecoördineerd programma	NL monsters program 2006	monsters genomen 2006	% monsters > MRL 2006	% monsters > MRL 2006 NL	% monsters > MRL 2006 EU	% monsters > MRL 2006 niet-EU	monsters per jaar 2001-2005	% monsters > MRL 2001-2005
Mandarijnen, clementines etc	13,4	97/02/05	100	84	10,7	0,0	2,4	19,5	57	16,4
Sinaasappelen	93,7	98/02/05	125	145	13,1	100,0	3,5	18,4	112	9,1
Appelen	74,4	96/01/04	100	127	2,4	0,0	4,1	2,9	102	3,5
Peren	10,8	97/02/05	100	68	1,5	0,0	20,0	0,0	77	3,7
Perzik/nectarine	3,5	98/02	100	38	13,2	0,0	13,5	0,0	72	16,3
Druiven	14,4	96/01/06	225	174	20,7	100,0	27,6	11,8	202	34,7
Aardbeien	4,8	96/01/04	150	106	3,8	1,4	11,5	0,0	143	14,8
Bananen	19,7	97/02/06	50	47	0,0	0,0	0,0	0,0	36	1,1
Wortelen	13,6	98/02/05	100	89	0,0	0,0	0,0	0,0	57	4,2
Uien	14,5	4	75	67	1,5	0,0	9,1	0,0	26	5,4
Tomaten	26,9	96/01/04	100	121	4,1	0,0	10,2	0,0	104	7,1
Paprika's	4,2	99/03/06	175	117	9,4	0,0	18,8	6,5	93	15,2
Pepers	0,0	99/03	100	85	35,3	0,0	66,7	39,4	98	39,5
Komkommers	7,9	00/03/05	125	103	6,8	0,0	13,9	10,0	57	9,5
Meloen	3,3	99/03	50	50	8,0	0,0	8,0	8,3	55	5,8
Bloemkool	14,9	99/03/06	40	71	0,0	0,0	0,0	0,0	44	0,9
Rode Kool	4,2	00/04	18	14	0,0	0,0	0,0	0,0	14	0,0
Witte Kool	6,2	00/04	17	21	0,0	0,0	0,0	0,0	17	0,0
Kropsla	4,2	96/01/04	200	111	5,4	5,6	5,6	0,0	108	13,9
IJsbergsla	3,3	96/01/04	0	77	9,1	0,0	16,7	0,0	44	5,9
Andijvie	7,3		125	84	11,9	8,1	26,3	0,0	75	8,0
Spinazie	8,9	98/02/05	125	77	3,9	2,3	3,3	25,0	43	12,1
Bonen met peul (vers)	3,2	97/02/05	125	113	9,7	3,2	17,9	9,3	99	14,5
Erwten met peul (vers)	12,6	00/03/06	75	35	11,4	0,0	0,0	11,8	31	8,3
Prei	12,3	4	50	58	1,7	2,1	0,0	0,0	42	7,6
Aardappelen	172,6	97/02/05	75	79	5,1	4,4	0,0	12,5	48	2,9
rijst	10,1	00/03/05	25	22	0,0	0,0	0,0	0,0	21	0,0
tarwe	130,6	00/03/04/06	100	31	0,0	0,0	0,0	0,0	55	0,0
Bewerkt product			175	196	6,1	3,0	0,0	16,3	0	0,0
Producten in programma	695,4		2950	2470	7,8	2,1	11,4	12,9	1932	13,1
Totaal	838,8		3400	3304	10,0	2,9	11,6	16,5	3234	12,2