

## Gesamtergebnis Beprobung Zitrusfrüchte

Im Jahr 2007 sind 43 Proben Zitrusfrüchte mit folgenden Ergebnissen untersucht worden:

### Gesamtstatistik:

Name Warengruppe	Warenbezeichnung	Probenzahl	positive Proben	positive Nachweise	Pestizide pro Probe
Frischobst	Orange	23	19	111	5,8
	Mandarine	2	2	11	5,5
	Clementine	9	8	41	5,1
	Zitrone	4	3	16	5,3
	Grapefruit	2	2	7	3,5
	Limette	3	1	5	5
		43	35	191	5,5

Es wurden 3 Höchstmengenüberschreitungen festgestellt, wobei unter Berücksichtigung der Messunsicherheit 2 Proben zu beanstanden waren.

			Ergebnis mg/kg	Höchstmenge	beanstandet
Carbendazim	Orange	Spanien	0,1027	0,1	
Chlorpyrifos	Orange	Spanien	0,0362	0,01	ja
Imazalil	Orange	Spanien	0,7102	0,01	ja

Der Imazalilgehalt wurde beanstandet, weil die Probe als ungespritzt deklariert war.

### Gesamtstatistik der nachgewiesenen Stoffe

	Anzahl	Min mg/kg	Mittel mg/kg	Max mg/kg
Imazalil	30	0,0016	1,1322	4,3416
Pyriproxifen	17	0,0005	0,0049	0,0162
Orthophenylphenol E 231	17	0,0013	0,5323	4,422
Chlorpyrifos	16	0,0067	0,0549	0,1376
Azoxystrobin	16	0,0012	0,0016	0,0035
Thiabendazol	12	0,0095	0,5405	2,5996
Dithiocarbamate, berechnet als CS2	11	0,0800	0,1481	0,231
Carbendazim	10	0,0005	0,0916	0,6307
Hexythiazox	10	0,0006	0,0019	0,0068
Pyrifenox	8	0,0005	0,0043	0,009
Methidathion	4	0,0433	0,2242	0,5589
Malathion	4	0,0054	0,0349	0,0553
Cyprodinil	3	0,0023	0,011	0,0161
Imidacloprid	3	0,0035	0,0065	0,0117
Myclobutanil	2	0,2452	0,4844	0,7236
Bifenthrin	2	0,0003	0,0048	0,0094
Tebufenpyrad	2	0,0099	0,0256	0,0413
Diphenylamin	2	0,0021	0,0031	0,004
Prochloraz	2	0,1607	0,1947	0,2287
Brompropylat	2	0,1674	0,2895	0,4116

Fluazifop-P-Butyl		1	0,0013	0,0013	0,0013
Thiophanat-methyl		1	0,0029	0,0029	0,0029
Fluazifop, freie Säure		1	0,0055	0,0055	0,0055
Pyridaben		1	0,0012	0,0012	0,0012
Metalaxyl		1	0,0006	0,0006	0,0006
Carbofuran		1	0,0004	0,0004	0,0004
Fenhexamid		1	0,0064	0,0064	0,0064
Methoxyfenozide		1	0,0011	0,0011	0,0011
Cyproconazol		1	0,0025	0,0025	0,0025
Pirimicarb		1	0,0078	0,0078	0,0078
Pirimiphos-methyl		1	0,0750	0,0750	0,0750
Pyraclostrobin		1	0,0068	0,0068	0,0068
Terbuthylazin		1	0,0166	0,0166	0,0166
Lambda-Cyhalothrin		1	0,0027	0,0027	0,0027
Fenarimol		1	0,0099	0,0099	0,0099
Fenthion		1	0,0423	0,0423	0,0423

Alle pos. Einzelergebnisse

				Ergebnis	Höchstmenge	n-fache HM
L-2007-00470	Ohne Angabe	Orange	Azoxystrobin	0,0012	1	0
			Chlorpyrifos	0,0362	0,3	0,12
			Dithiocarbamate, berechnet als CS2	0,169	5	0,03
			Myclobutanil	0,2452	3	0,08
			Pyrifenox	0,009	0,05	0,18
			Pyriproxifen	0,0069	0,5 A	
L-2007-00592	Spanien	Orange	Azoxystrobin	0,0014	1	0
			Carbendazim	0,0008	0,1	0,01
			Dithiocarbamate, berechnet als CS2	0,165	5	0,03
			Imazalil	0,3042	5	0,06
			Methidathion	0,1367	2	0,07
			Pyrifenox	0,007	0,05	0,14
			Pyriproxifen	0,0096	0,5 A	
L-2007-00593	Türkei	Orange	Azoxystrobin	0,0016	1	0
			Dithiocarbamate, berechnet als CS2	0,152	5	0,03
			Imazalil	0,1166	5	0,02
			Pyrifenox	0,003	0,05	0,06
L-2007-00594	Spanien	Orange	Azoxystrobin	0,0013	1	0
			Bifenthrin	<0,000257 28	0,1	<0,00
			Dithiocarbamate, berechnet als CS2	0,14	5	0,03
			Fluazifop-P-Butyl	0,0013	0,05	0,03
			Hexythiazox	0,0006	0,05	0,01
			Imazalil	0,7236	5	0,14
			Orthophenylphenol E 231	0,0094	12	0
			Pyrifenox	0,0041	0,05	0,08
			Thiabendazol	0,0268	5	0,01

L-2007-00595	Spanien	Orange	Azoxystrobin	0,0017	1	0
			Dithiocarbamate, berechnet als CS2	0,144	5	0,03
			Imazalil	0,4556	5	0,09
			Pyrifenox	0,0036	0,05	0,07
			Pyriproxifen	0,0005	0,5 A	
			Thiabendazol	0,0134	5	0
L-2007-00623	Spanien	Orange	Azoxystrobin	0,0014	1	0
			Bifenthrin	0,0094	0,1	0,09
			Chlorpyrifos	0,0523	0,3	0,17
			Dithiocarbamate, berechnet als CS2	0,132	5	0,03
			Hexythiazox	0,001	0,05	0,02
			Imazalil	0,6834	5	0,14
			Orthophenylphenol E 231	0,0067	12	0
			Pyriproxifen	0,002	0,5 A	
L-2007-00624	Spanien	Orange	Azoxystrobin	0,0017	1	0
			Carbendazim	0,0777	0,1	0,78
			Chlorpyrifos	0,1099	0,3	0,37
			Dithiocarbamate, berechnet als CS2	0,137	5	0,03
			Fluazifop, freie Säure	0,0055	0,05	0,11
			Hexythiazox	0,0023	0,05	0,05
			Imazalil	2,7738	5	0,55
			Orthophenylphenol E 231	4,422	12	0,37
			Pyriproxifen	0,0047	0,5 A	
			Thiabendazol	2,5996	5	0,52
			Thiophanat-methyl	0,0029	0,1	0,03
L-2007-00625	Niederlande	Zitrone	Dithiocarbamate, berechnet als CS2	0,149	5	0,03
			Imazalil	0,0438	5	0,01
			Pyriproxifen	0,0102	0,5 A	
L-2007-00627	Spanien	Orange	Azoxystrobin	0,0016	1	0
			Carbendazim	0,1027	0,1	1,03
			Dithiocarbamate, berechnet als CS2	0,13	5	0,03
			Imazalil	0,022	5	0
			Thiabendazol	0,0095	5	0
L-2007-00719	Spanien	Orange	Azoxystrobin	0,0015	0,01	0,15
			Chlorpyrifos	0,0362	0,01	3,62
			Imazalil	0,7102	0,01	71,02
			Orthophenylphenol E 231	0,008	0,01	0,8
			Pyridaben	0,0012	0,01	0,12
L-2007-00720	Spanien	Orange	Azoxystrobin	0,0014	1	0
			Chlorpyrifos	0,0724	0,3	0,24
			Dithiocarbamate, berechnet als CS2	0,231	5	0,05
			Hexythiazox	0,0013	0,05	0,03
			Imazalil	1,8894	5	0,38
			Orthophenylphenol E 231	0,0094	12	0
			Pyriproxifen	0,0007	0,5 A	
L-2007-01187	Spanien	Mandarine	Azoxystrobin	0,0014	1	0
			Cyromazin	<0,00033	0,05	<0,01
			Dithiocarbamate, berechnet	0,08	5	0,02

			als CS2			
			Hexythiazox	0,0006	0,05	0,01
			Imazalil	1,3693	5	0,27
			Pyrifenoxy	0,0061	0,05	0,12
			Pyriproxifen	0,0027	0,5 A	
			Tebufenpyrad	0,0099	0,05	0,2
L-2007-01299	Ohne Angabe	Clemantine	Azoxystrobin	0,0021	1	0
			Chlorpyrifos	0,1376	2	0,07
			Cyprodinil	0,0161	0,05	0,32
			Fenarimol	0,0099	0,02	0,5
			Fenthion	0,0423	1	0,04
			Hexythiazox	0,0014	0,05	0,03
			Prochloraz	0,1607	10	0,02
			Pyriproxifen	0,0027	1,0 A	
			Tebufenpyrad	0,0413	0,05	0,83
L-2007-01356	Spanien	Orange	Azoxystrobin	0,0015	1	0
			Chlorpyrifos	0,1193	0,3	0,4
			Cyprodinil	0,0147	0,05	0,29
			Hexythiazox	0,0068	0,05	0,14
			Imazalil	1,4299	5	0,29
			Pyriproxifen	0,0009	0,5 A	
L-2007-01706	Spanien	Orange	Azoxystrobin	0,0018	1	0
			Carbendazim	0,0022	0,1	0,02
			Chlorpyrifos	0,0383	0,3	0,13
			Cyprodinil	0,0023	0,05	0,05
			Diphenylamin	0,0021	0,05	0,04
			Hexythiazox	0,0019	0,05	0,04
			Pyriproxifen	0,0019	0,5 A	
			Thiabendazol	0,034	5	0,01
L-2007-02177	Spanien	Orange	Azoxystrobin	0,0012	1	0
			Carbendazim	0,0012	0,1	0,01
			Orthophenylphenol E 231	0,0169	12	0
L-2007-03108	Spanien	Orange	Carbendazim	0,009	0,5	0,02
			Diphenylamin	0,004	0,05	0,08
			Imazalil	2,8676	5	0,57
			Imidacloprid	0,0035	0,5	0,01
			Orthophenylphenol E 231	0,0054	12,0A	
			Thiabendazol	0,4489	5	0,09
L-2007-03116	Italien	Zitrone	Imazalil	0,0016	0,01	0,16
			Metalaxyl	0,0006	0,01	0,06
L-2007-03916	Spanien	Zitrone	Carbendazim	0,0901	0,5	0,18
			Carbofuran	0,0004	0,3	0
			Fenhexamid	0,0064	0,05	0,13
			Hexythiazox	0,0023	0,05	0,05
			Imazalil	0,693	5	0,14
			Methoxyfenozide	0,0011	1	0
			Orthophenylphenol E 231	1,3194	12	0,11
			Prochloraz	0,2287	10	0,02
			Pyriproxifen	0,0162	0,5A	
			Thiabendazol	0,0882	5	0,02
L-2007-04356	Afrika	Orange	Brompropylat	0,1674	2	0,08
			Cyproconazol	0,0025	0,05	0,05
			Imazalil	0,1072	5	0,02

			Imidacloprid	0,0043	0,5	0,01
			Pyriproxifen	0,0063	0,50A	
			Thiabendazol	1,8706	5	0,37
L-2007-05141	Uruguay	Mandar ine	Imazalil	0,8365	5	0,17
			Orthophenylphenol E 231	0,1943	12	0,02
			Pyrifenox	0,0005	0,05	0,01
L-2007-05826	Italien	Zitrone	Imazalil	0,0033	0,01	0,33
L-2007-06030	Südafrik a	Grapefr uit	Carbendazim	0,0005	0,01	0,05
			Pyrifenox	0,0011	0,01	0,11
L-2007-06186	Spanien	Orange	Brompropylat	0,4116	2	0,21
			Imazalil	0,5663	5	0,11
			Imidacloprid	0,0117	0,5	0,02
			Methidathion	0,1577	2	0,08
			Pyriproxifen	0,0026	0,01	0,26
			Thiabendazol	0,0647	5	0,01
L-2007-06188	Ohne Angabe	Clemen tine	Carbendazim	0,001	0,5	0
			Chlorpyrifos	0,0253	2	0,01
			Imazalil	4,249	5	0,85
			Orthophenylphenol E 231	0,0075	12	0
			Pirimicarb	0,0078	0,05	0,16
			Pirimiphos-methyl	0,075	2	0,04
			Propargit	<0,000561 404	5	<0,00
L-2007-06217	Spanien	Clemen tine	Chlorpyrifos	0,0829	2	0,04
			Hexythiazox	0,0012	0,05	0,02
			Imazalil	1,1314	5	0,23
			Malathion	0,0553	2	0,03
			Orthophenylphenol E 231	0,0486	12	0
			Pyriproxifen	0,0021	0,05	0,04
L-2007-06299	Brasilie n	Limette	Carbendazim	0,6307	0,5	1,26
			Imazalil	0,9035	5	0,18
			Methidathion	0,5589	2	0,28
			Pyriproxifen	0,009	0,01	0,9
			Thiabendazol	0,5296	5	0,11
L-2007-06404	Deutsch land	Grapefr uit	Azoxystrobin	0,0035	1	0
			Imazalil	0,4192	5	0,08
			Methidathion	0,0433	2	0,02
			Pyraclostrobin	0,0068	1	0,01
			Pyriproxifen	0,0042	0,01	0,42
			Thiabendazol	0,0641	5	0,01
L-2007-07324	Ohne Angabe	Orange	Imazalil	0,2318	5	0,05
			Thiabendazol	0,737	5	0,15
L-2007-07443	Spanien	Orange	Chlorpyrifos	0,0236	0,3	0,08
			Imazalil	0,1557	5	0,03
			Orthophenylphenol E 231	1,7956	12	0,15
L-2007-07444	Spanien	Clemen tine	Chlorpyrifos	0,0319	2	0,02
			Imazalil	0,5923	5	0,12

			Orthophenylphenol E 231	0,0155	12	0
			Terbutylazin	0,0166	0,05	0,33
L-2007-07445	Spanien	Orange	Imazalil	2,9815	5	0,6
			Orthophenylphenol E 231	0,0071	12	0
L-2007-07446	Spanien	Clemantine	Chlorpyrifos	0,0255	2	0,01
			Imazalil	1,139	5	0,23
			Malathion	0,0348	2	0,02
			Myclobutanil	0,7236	3	0,24
			Orthophenylphenol E 231	1,1792	12	0,1
L-2007-07461	Spanien	Clemantine	Chlorpyrifos	0,008	2	0
			Imazalil	2,2244	5	0,44
			Lambda-Cyhalothrin	0,0027	0,2	0,01
			Orthophenylphenol E 231	0,0027	12	0
L-2007-07464	Spanien	Clemantine	Chlorpyrifos	0,0724	2	0,04
			Malathion	0,0054	2	0
L-2007-07465	Spanien	Clemantine	Chlorpyrifos	0,0067	2	0
			Imazalil	4,3416	5	0,87
			Malathion	0,0442	2	0,02
			Orthophenylphenol E 231	0,0013	12	0