

GLOBAL 2000 Test: Zitrusfrüchte

Wie wir getestet haben

In 14 verschiedenen Supermärkten, Großmärkten und lokalen Märkten haben wir Mandarinen, Orangen, Zitronen und Limetten eingekauft (siehe Tab. 1 und 2).

Insgesamt wurden 12 Bio-Proben und 38 konventionelle Proben getestet (insgesamt 50 Proben, Tab. 2).

Bei jeder Probe wurde die Kennzeichnung dokumentiert: Angaben über Schalenbehandlungsmittel (Namen der Wirkstoffe) und ob die Schale zum Verzehr geeignet ist oder nicht (z.B. „Schale nicht zum Verzehr geeignet“, „Schale nach der Ernte nicht behandelt“ etc).

Die Proben wurden von dem akkreditierten Labor GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH in Hamburg mit der Multi-Methode auf rund 500 Pestizid-Wirkstoffe untersucht.

Die Bio-Proben wurden in Pools zu je drei Proben zusammengefasst. Im Verdachtsfall (bei Nachweis von im Bio-Landbau nicht zugelassenen Wirkstoffen) wären die Pools aufgetrennt und jede Probe noch einmal einzeln untersucht worden.

Die Ergebnisse wurden in die GLOBAL 2000 Pestizide-Datenbank eingespeist und nach den folgenden Kriterien bewertet:

- Auslastung der gesetzlichen Höchstwerte
- Gesamt Pestizidbelastung (mg/kg Produkt)
- Anzahl Wirkstoffe
- Anzahl Schalenbehandlungsmittel
- Kennzeichnung

Arten von Kennzeichnung:

- Schale zum Verzehr nicht geeignet / Schale nicht zum Verzehr geeignet
- Schale behandelt
- Behandelt/konserviert mit Imazalil, o-Phenylphenol, Thiabendazol, ... (oft auch nur auf spanisch oder italienisch)
- Oberfläche nach der Ernte behandelt mit Imazalil, Thiabendazol...
- (Schale/Ware) nach der Ernte unbehandelt
- Schale zum Verzehr geeignet / essbare Schale / Meine Schale ist verzehrbar
- (Schale) unbehandelt

Tabelle 1: getestete Märkte (alphabetisch)

Supermärkte	Großmärkte	lokale Märkte
BILLA	AGM	Brunnenmarkt
Denns	Metro	Kutschkermarkt
Etsan	TransGourmet	Naschmarkt
Hofer		
Lidl		
Merkur		
Penny		
Spar		



Tabelle 2: Was haben wir wo gekauft:

Nr.	Probe	Markt	Produktion	Herkunft
1	Mandarinen	Billa	Bio	Italien
2	Mandarinen	Denn's	Bio	Spanien
3	Mandarinen	Kutschkernmarkt	Bio	k.A.
4	Mandarinen	Lidl	Bio	Spanien
5	Mandarinen	Merkur	Bio	Italien
6	Mandarinen	Spar	Bio	Italien
7	Mandarinen Kinder	Billa	Konventionell	Spanien
8	Mandarinen Kinder	Hofer	Konventionell	Spanien
9	Mandarinen mit Blatt	Hofer	Konventionell	Spanien
10	Mandarinen	Lidl	Konventionell	Spanien
11	Mandarinen	Penny	Konventionell	Spanien
12	Mandarinen	Penny	Konventionell	Spanien
13	Mandarinen	Spar	Konventionell	Italien
14	Mandarinen	Etsan	Konventionell	Italien
15	Mandarinen	Brunnenmarkt	Konventionell	k.A.
16	Mandarinen	Naschmarkt	Konventionell	Italien
17	Mandarinen	Naschmarkt	Konventionell	Spanien

Nr.	Probe	Markt	Produktion	Herkunft
1	Orangen	Denn's	Bio	Spanien
2	Orangen	Kutschkernmarkt	Bio	Spanien
3	Orangen	Lidl	Bio	Spanien
4	Orangen	Billa	Konventionell	Spanien
5	Orangen	Hofer	Konventionell	Spanien
6	Orangen	Lidl	Konventionell	Spanien
7	Orangen	Penny	Konventionell	Spanien
8	Orangen	Spar	Konventionell	Griechenland
9	Orangen	Etsan	Konventionell	Türkei
10	Orangen	Brunnenmarkt	Konventionell	k.A.
11	Orangen	Naschmarkt	Konventionell	Türkei
12	Orangen	Naschmarkt	Konventionell	k.A.
13	Orangen	AGM	Konventionell	Südafrika
14	Orangen	Metro	Konventionell	Spanien
15	Orangen	TransGourmet	Konventionell	k.A.

Nr.	Probe	Markt	Produktion	Herkunft
1	Zitronen	Hofer	Bio	Italien
2	Zitronen	Merkur	Bio	Italien
3	Zitronen	Spar	Bio	Italien
4	Zitronen	Billa	Konventionell	Spanien
5	Zitronen	Hofer	Konventionell	Spanien
6	Zitronen	Lidl	Konventionell	Spanien
7	Zitronen	Merkur	Konventionell	Spanien
8	Zitronen	Penny	Konventionell	Spanien
9	Zitronen	Spar	Konventionell	Spanien
10	Zitronen	Etsan	Konventionell	Südafrika
11	Zitronen	Brunnenmarkt	Konventionell	k.A.
12	Zitronen	Naschmarkt	Konventionell	k.A.
13	Zitronen	AGM	Konventionell	Spanien
14	Zitronen	Metro	Konventionell	Spanien
15	Zitronen	TransGourmet	Konventionell	Spanien

Nr.	Probe	Markt	Produktion	Herkunft
1	Limetten	AGM	Konventionell	k.A.
2	Limetten	Metro	Konventionell	Mexiko
3	Limetten	TransGourmet	Konventionell	Brasilien