

Einfuhrkontrollen pflanzlicher Lebensmittel an der Grenzkontrollstelle Flughafen Frankfurt/Main

Pestiziduntersuchungen 2009 und Zusammenfassung 2007 bis 2009

Matthias Heinzler, Landesbetrieb Hessisches Landeslabor

Nach Artikel 15 der VO (EG) Nr. 882/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 29. April 2004 über amtliche Kontrollen zur Überprüfung der Einhaltung des Lebensmittel- und Futtermittelrechts sowie der Bestimmungen über Tiergesundheit und Tierschutz sind Futtermittel und Lebensmittel nichttierischer Herkunft bei der Einfuhr in die EU regelmäßig durch die zuständige Behörde zu kontrollieren.

Neben den im jeweils aktuellen Risikokatalog aufgeführten Lebensmitteln wird am Frankfurter Flughafen eine Vielzahl unterschiedlichster Lebensmittel pflanzlicher Herkunft eingeführt. Seit 2007 werden hier verstärkt Proben pflanzlicher Lebensmittel entnommen.

1. Pestiziduntersuchungen 2009

2009 wurden insgesamt 532 dieser Proben mit der Methode nach „Quechers“ auf Rückstände von Pestiziden untersucht.



Diese 532 Proben wurden auf ein Stoffspektrum von über 300 verschiedenen Pestiziden untersucht. 95 Proben (17,9 %) wurden wegen Höchstmengenüberschreitungen beanstandet. Von diesen 95 Proben lag bei 6 Proben die Ausschöpfung der „Akuten Referenzdosis“ (ARfD) über 100 %.

Damit lag hier die Beanstandungsquote ähnlich derjenigen von 2007 (18 %) und 2008 (17 %) und damit weit über dem Bundesdurchschnitt.

Abbildung 1: Kadu-Kürbis

Bei diesen 95 Proben führten insgesamt 159 nachgewiesene Pestizide zu Beanstandungen. Bei weiteren 55 gefundenen Pestiziden lagen die Pestizidgehalte nach Berücksichtigung einer erweiterten Messunsicherheit von +/- 50 % unter den geltenden Höchstmengenregelungen.

63 dieser 532 Proben wurden zusätzlich zum Routinespektrum noch auf Amitraz untersucht. Amitraz war in keiner Probe nachweisbar.

Folgende Länder weisen Beanstandungsquoten $\geq 20\%$ auf:

Herkunft	Beanstandungsquoten in %
Dominikanische Republik	29
Indien	43
Israel	25
Jordanien	20
Thailand	24
Türkei	25
Vietnam	36

Bei folgenden Lebensmitteln lagen die Beanstandungsquoten $\geq 20\%$ (bei $n \geq 2$):

Lebensmittel	Beanstandungsquoten in %
Ananas	20
Basilikum	34
Blattgemüse	50
Chili	38
Erdbeere	25
exotisches Gemüse	50
Fruchtgemüse	25
Gewürze	33
Granatapfel	33
Koriander	21
Lauchzwiebel	25
Litchi	33
Maracuja	23
Okra	44
Rambutan	20

Abbildungen 2 und 3 zeigen die Anzahl der untersuchten Lebensmittel sowie die Zahl der Beanstandungen, geordnet nach Matrix (Abb. 2) und Probenherkunft (Abb. 3).

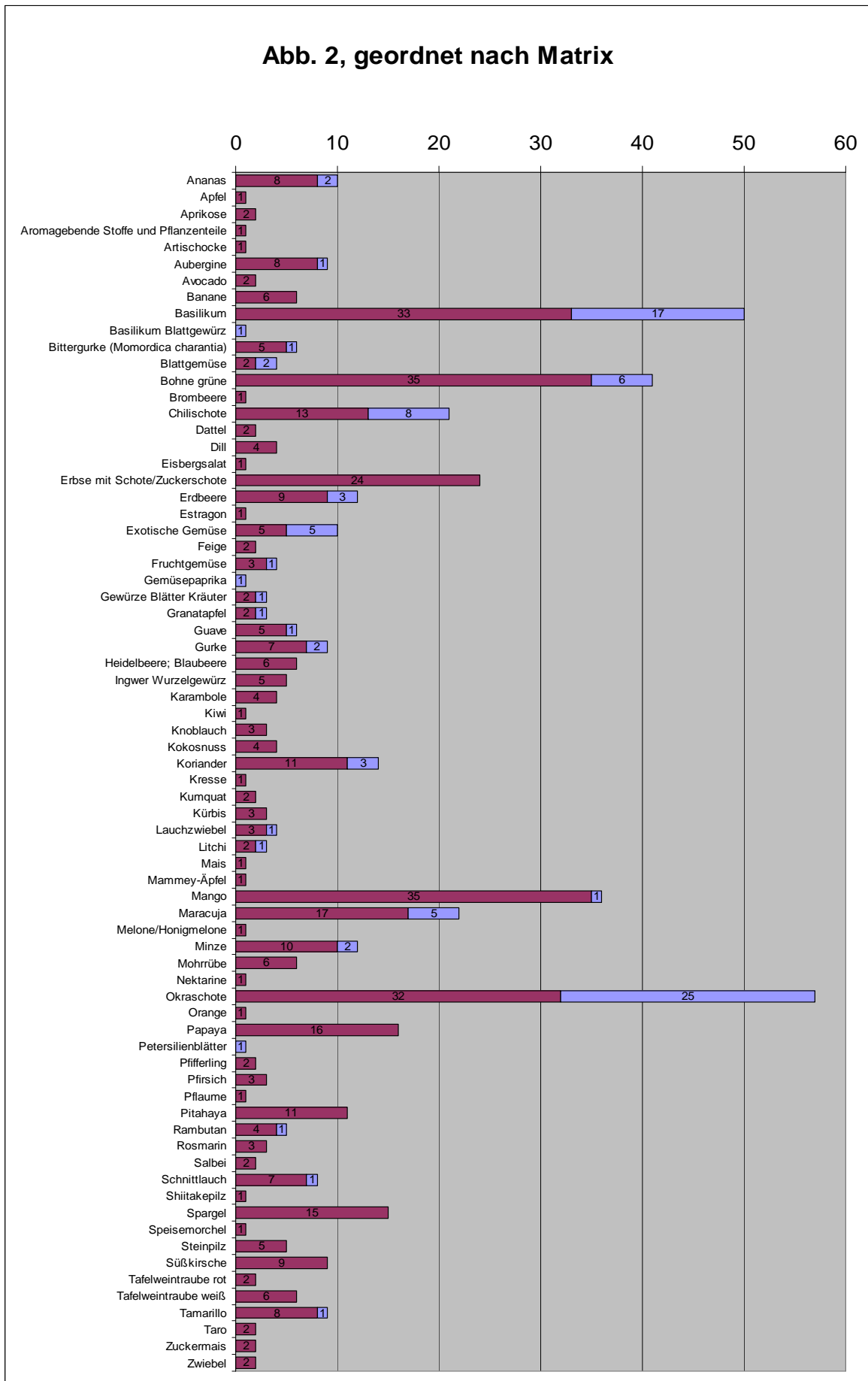
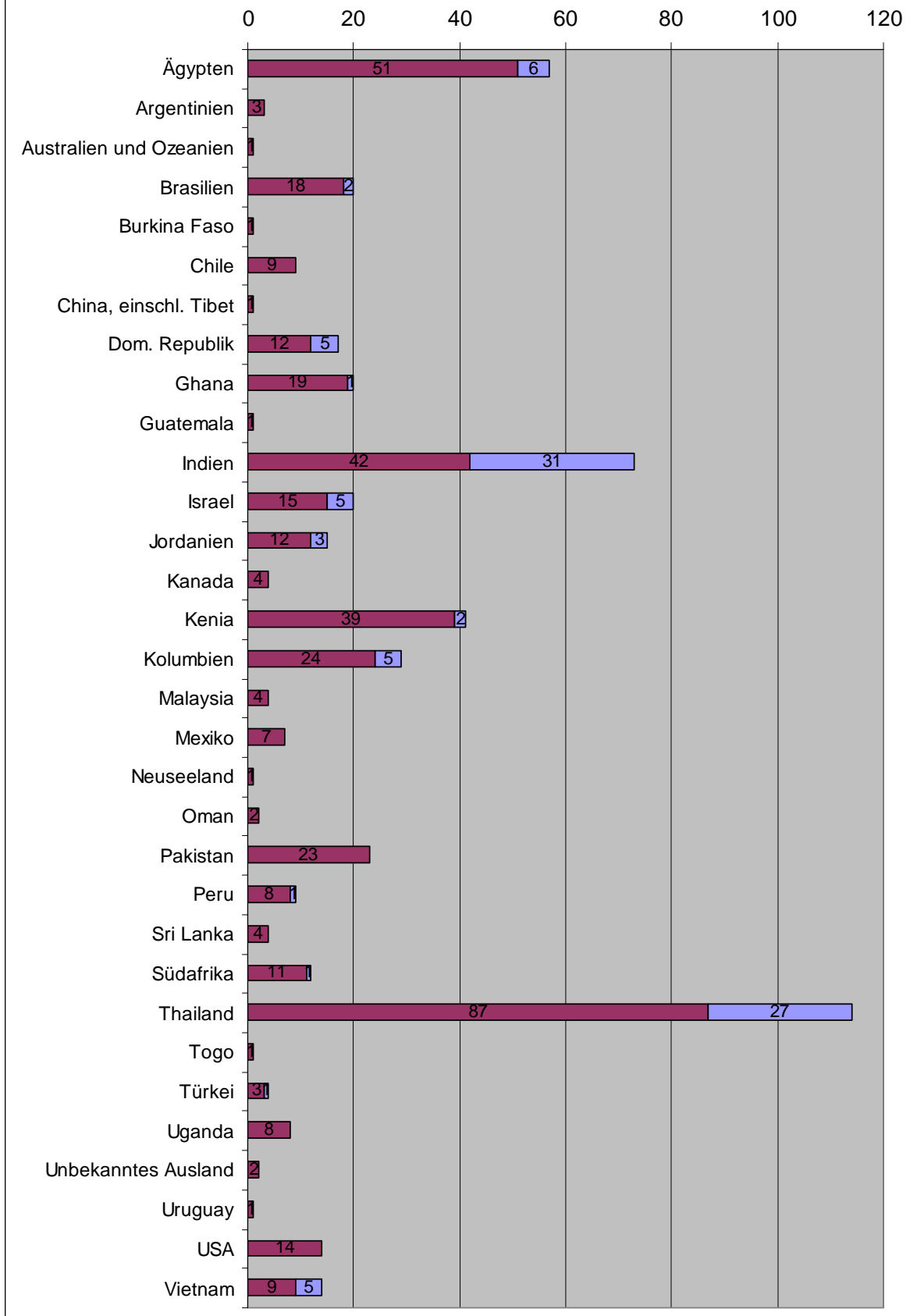




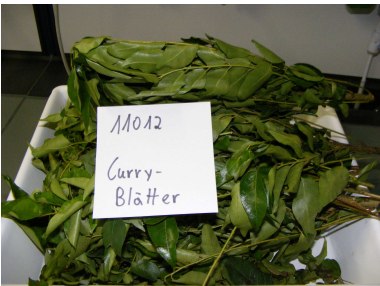
Abb. 3, geordnet nach Herkunft



Rot = ohne Beanstandung Blau = mit Beanstandung

Exotische Obst- und Gemüsearten

Über einige der importierten und untersuchten Lebensmittel lagen bislang im LHL keine Informationen vor. Tabelle 1 zeigt einige dieser exotischen Lebensmittel.

Tabelle 1: PSM-Gehalte exotischer Lebensmittel			
Bezeichnung	botanischer Name		Pestizidgehalte
Mameyäpfel	Pouteria sapota		keine Pestizide
Akazienblätter			0,026 mg/kg Pyriproxyfen
Curry-Blätter	Bergera königii		11 mg/kg Triazophos 0,54 mg/kg Acetamiprid 0,75 mg/kg Demeton-S-methyl 0,17 mg/kg Methamidophos 0,027 mg/kg Monocrotophos 1,5 mg/kg Acephat 1,1 mg/kg Oxydemetonmethyl 0,42 mg/kg Thiametoxam 0,41 mg/kg Clothianidin

2. Zusammenfassung 2007 bis einschließlich 2009

Seit 2007 wurden im Rahmen dieser Untersuchungen 1523 Proben untersucht, davon wurden 271 Proben (18%) beanstandet.

Folgende Rückmeldungen der zuständigen Überwachungsbehörden zu diesen 271 Beanstandungen liegen bis jetzt vor:

- in 12 Fällen wurden die Verfahren eingestellt
- in 10 Fällen erfolgten Belehrungen
- bei 6 Fällen wurden Bußgelder verhängt.

Die Länder, aus denen die Proben stammen, werden in drei Gruppen eingeteilt (Abbildung 4). Dabei werden nur Länder, aus denen mehr als 10 Proben untersucht wurden, berücksichtigt:

- Länder mit einer Beanstandungsquote ≥ 0 % und < 5 % (grün)
- Länder mit einer Beanstandungsquote ≥ 5 % und < 20 % (orange)
- Länder mit einer Beanstandungsquote ≥ 20 % (rot)

Abb. 4: Herkunftsländer, nach Beanstandungsquoten geordnet

