

**ENCONTRO GAÚCHO AGROTÓXICO, RECEITUÁRIO
AGRONÔMICO E ALIMENTO SEGURO:
A vida em primeiro lugar**

**Monitoramento de resíduos na Europa e
Estados Unidos**

Eng. Agrônomo, Dr. Luciano Gebler

Pesquisador Embrapa Uva e Vinho



Embrapa

Uva e Vinho

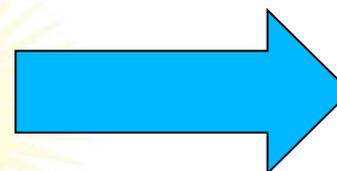
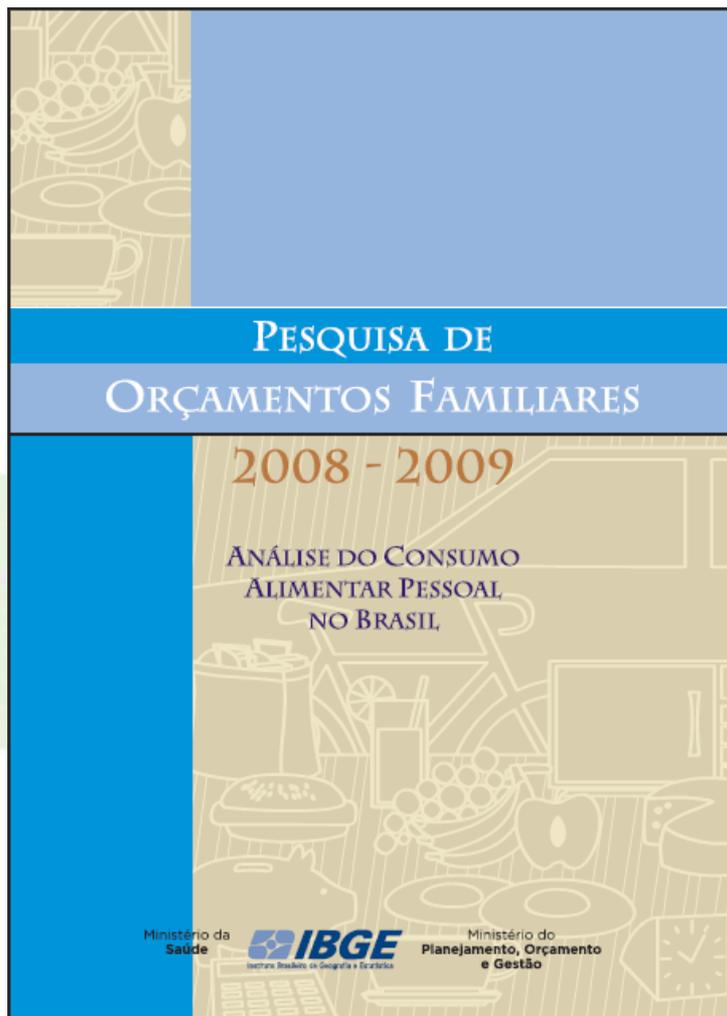
- **Há diferença do monitoramento de resíduos entre os diversos países?**
- **Codex Alimentarius – FAO**



FAO/WHO Food Standards		ENGLISH FRANÇAIS ESPAÑOL	
CODEX alimentarius			
Pesticide Residues in Food and Feed			
COMMODITY DETAILS			
FP 0226 – Apple			
<ul style="list-style-type: none"> ○ Class Primary Food Commodities of Plant Origin ○ Type Vegetables ○ Category Pome Fruits 			
Maximum Residue Limits for Apple			
Pesticide	MRL	Year of Adoption	Note
Abamectin	0.02 mg/Kg	2001	
Azinphos-Methyl	0.05 mg/Kg	1997	
Fenamiphos	0.05 mg/Kg	2004	(*)
Cyprodinil	0.05 mg/Kg	2005	
Cyfluthrin/beta-cyfluthrin	0.1 mg/Kg	2008	
Spinozad	0.1 mg/Kg	2004	
Parathion-Methyl	0.2 mg/Kg	2004	
Dinocap	0.2 mg/Kg	2003	D
Deltamethrin	0.2 mg/Kg	2004	
Cyhexatin	0.2 mg/Kg	2006	
Azocyclotin	0.2 mg/Kg	2006	
Triadimenol	0.3 mg/Kg	2008	Based on triadimenol use only
Triadimefon	0.3 mg/Kg	2008	
Methomyl	0.3 mg/Kg	2010	Noting reservation of the EU due to acute intake concerns. (42-39)
Methidathion	0.5 mg/Kg		
Pyraclostrobin	0.5 mg/Kg	2007	
Imidacloprid	0.5 mg/Kg	2004	
Fenitrothion	0.5 mg/Kg	2008	
Indoxacarb	0.5 mg/Kg	2006	
Malathion	0.5 mg/Kg	2006	The Committee was advised that the CXLs for apples, grapes and citrus were based on European GAP which no longer existed. The Committee agreed that these CXLs would be considered for revocation at the next meeting (see also paras 78 and 202 of Alinorm 09/32/24).

- **Há diferença do monitoramento de resíduos entre os diversos países?**
 - **Codex Alimentarius – FAO**
 - **Codex Alimentarius nacional**
 - **Princípio da precaução**
- 





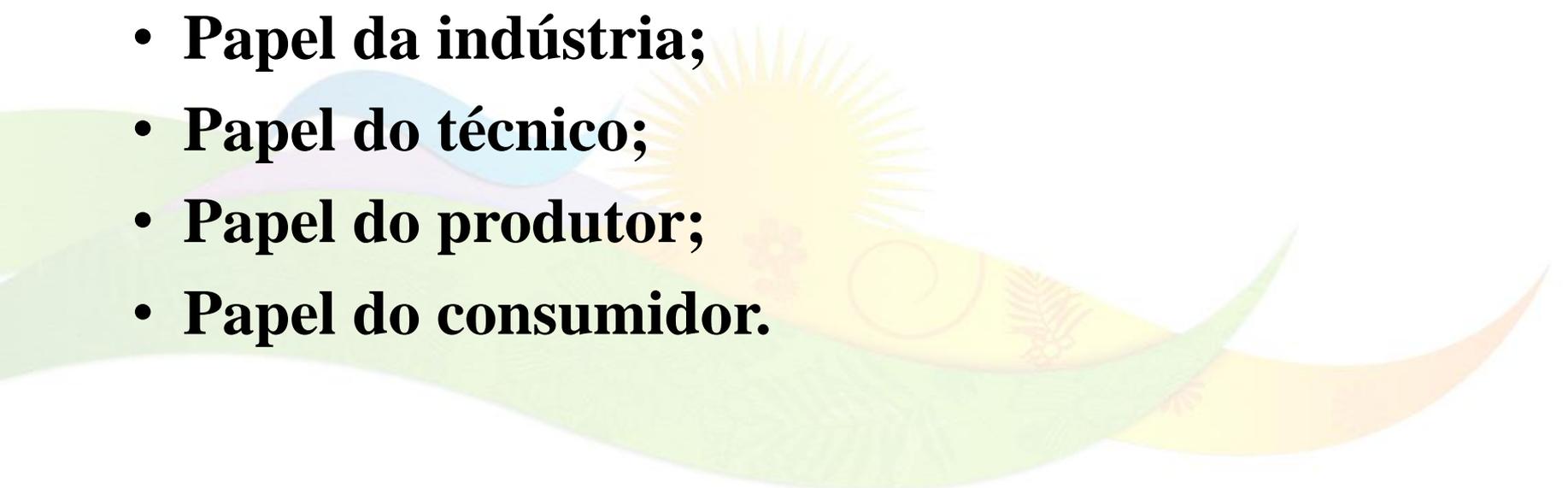
Afeta a IDA

- **Limite Máximo de Resíduo (LMR) pode variar no tempo e no espaço**
 - Fatores ambientais
 - Fatores metodológicos
 - **LMR < IDA**
- 

- **Diferencial nos países de 1º mundo:**
 - **Há um programa de boas práticas agrícolas e ambientais estabelecido;**
 - **Metas claras a serem atingidas.**
 - **Usuários de agrotóxicos tem responsabilidade civil e penal clara;**
 - **Alguns países ou estados exigem que o aplicador passe por treinamento específico.**

- **Programas de monitoramento de resíduo entram como parte final do processo;**
 - **Regulador tipo comando-controle.**
- **Brasil tem programa similar ao sistema europeu:**
 - **Programa Brasil certificado**
 - **Cadeias agrícolas completas (frutas);**
 - **Cadeias em finalização.**



- **Então, o que falta discutir?**
 - **Papel do governo;**
 - **Papel da indústria;**
 - **Papel do técnico;**
 - **Papel do produtor;**
 - **Papel do consumidor.**
- 
- A decorative graphic at the bottom of the slide featuring a stylized sun with rays, a green wave, and various agricultural symbols like a plant and a leaf.

**OBRIGADO A TODOS
PELA ATENÇÃO !**

lugebler@cnpuv.embrapa.br

luciano.gebler@embrapa.br

(54)3231-8300

CNPUV – EFCT – Vacaria, RS