

68th International Symposium on Crop Protection

Inspiring Mornings @UGent FBW

“Wat is de toekomst van chemische gewasbescherming?”

Gent, 17 mei 2016

**Uitdaging rond residu's van gewasbeschermingsmiddelen –
Wettelijke norm of publieke eis?**

Prof. Pieter Spanoghe

Vakgroep Gewasbescherming

Universiteit Gent

pieter.spanoghe@ugent.be

2. Uitdaging rond residu's van GBM – Wettelijke norm of publieke eis?



U BENT HIER ► PERS INFORMATIE ► PERSBERICHTEN ► 2016 ► EEN COCKTAIL VAN PESTICIDEN OP ONS FRUIT

VOEDING

Een cocktail van pesticiden op ons fruit

23 feb 2016

Een kwart van de appels en peren bevat sporen van minstens vier verschillende soorten pesticiden. Dat blijkt uit een onderzoek van Test-Aankoop. Op één appelsoort trof de consumentenorganisatie zelfs residu's aan van maar liefst zeven verschillende soorten bestrijdingsmiddelen. Twee vruchten bevatten bovendien sporen van pesticiden die niet meer mogen worden gebruikt. Verrassend genoeg biedt zelfs een biolabel geen garantie op volledig pesticidevrij fruit. Hoewel de residu's op de vruchten wettelijk gezien de maximumlimieten niet overschrijden, waarschuwt Test-Aankoop dat het effect van dergelijke cocktails op dagelijkse basis onbekend blijft, net als de langetermijneffecten van de individuele pesticiden. Het TTIP-verdrag dat thans onderhandeld wordt tussen de EU en de VS biedt al evenmin zicht op beterschap.



2. Uitdaging rond residu's van GBM – Wettelijke norm of publieke eis?



Eos, februari 2013
door [Kim Verhaeghe](#) | 22 januari
2013

2. Uitdaging rond residu's van GBM – Wettelijke norm of publieke eis?



Non-regulatory MRLs: the easy way out



Max. 80% MRL (sum)
Max. 80% ARfD (sum)
Max. 3-5 AI subject to product



Max. 70% MRL
Max. 70% ARfD

METRO Group
The Spirit of Commerce



Max. 80% MRL (sum)
Max. 80% ARfD (sum)
Max. 5 AI



Max. 50% MRL
Max. 100% ARfD
Max. AI subject to product



Max. 33,3% MRL
Max. 33,3% ARfD



Max. 70% MRL
Max. 70% ARfD
Max. 3-5 AI subject to product

**Transferred to EU
MRL-regulation !**



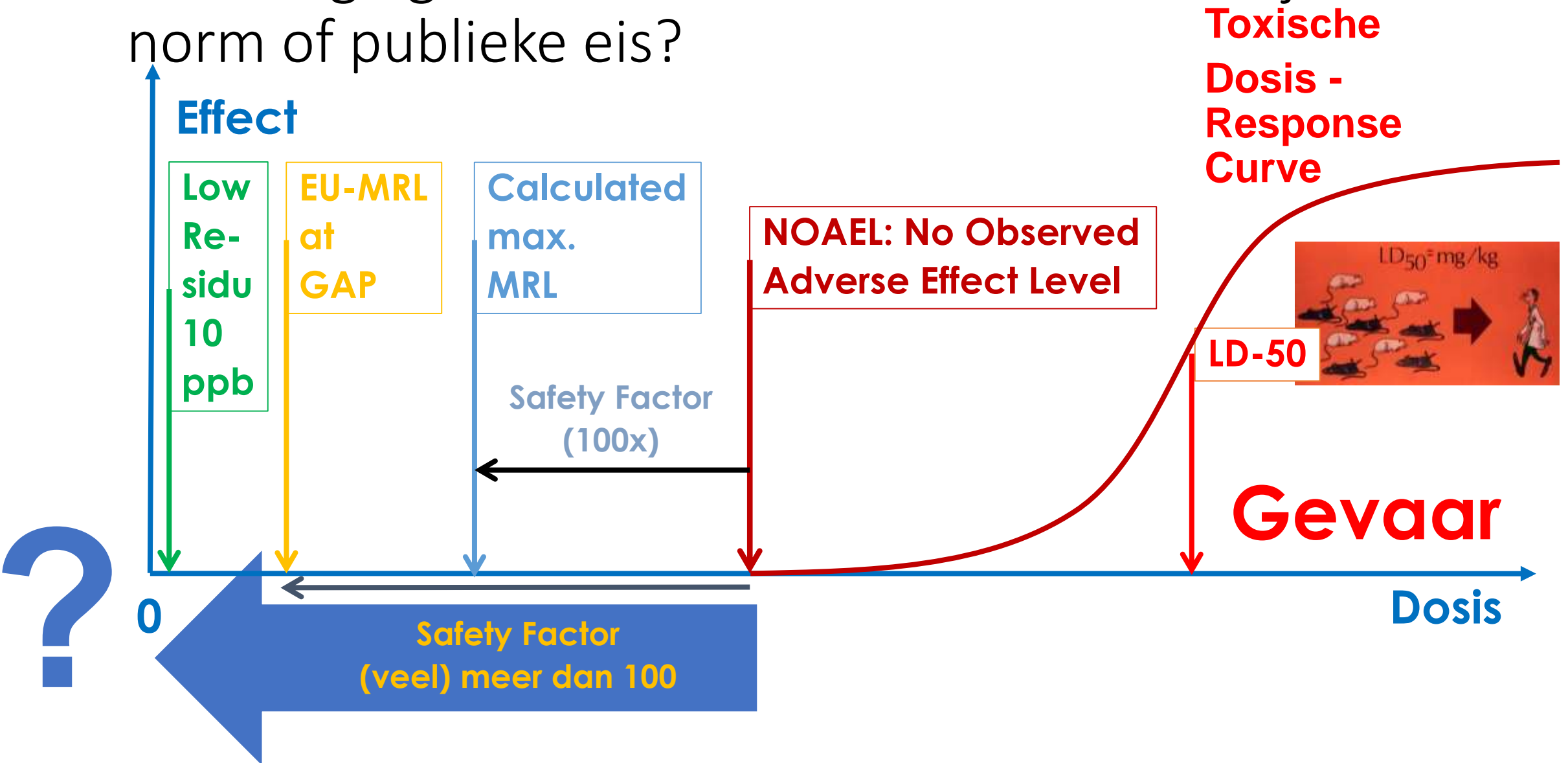
2DE TEGEN 1/2 PRIJS

Al onze peren zijn afkomstig van geïntegreerde landbouw, waar zo weinig mogelijk pesticiden worden gebruikt. Voor het ogenblik zijn ze mooi mals en sappig. Het ideale moment dus om er nog vóór het einde van het seizoen van te genieten. In een mousse, een hartige of zoete salade of gepocheerd met kurkuma om ze een mooie gele kleur te geven!

DELHAIZE
CONFÉRENCE- OF DOYENNÉ
DU COMICE-PEREN
Herkoms: België
Schaal van 4 stuks €2,96 **€1,94*** / VOOR 2

Al onze peren zijn afkomstig van geïntegreerde landbouw, waar zo weinig mogelijk pesticiden worden gebruikt. Voor het ogenblik zijn ze mooi

2. Uitdaging rond residu's van GBM – Wettelijke norm of publieke eis?



2. Uitdaging rond residu's van GBM – Wettelijke norm of publieke eis?



Goede Landbouwpraktijk GLP (GAP) “... officieel aangewezen of nationaal erkend gebruik van pesticiden onder normale omstandigheden noodzakelijk voor een efficiënte en betrouwbare beheersing van ziekte, plaag of onkruid... **toegepast op een manier die de kleinst mogelijke hoeveelheid residu nalaat.**”

FAO International Code of Conduct on the Distribution and Use of Pesticides (2002)

2. Uitdaging rond residu's van GBM – Wettelijke norm of publieke eis?

Stof	Oogstinterval prei (d) +/- Marge (d)		
	Zomer	Herfst	Model
t	36,5 +/- 7,14	19,65 +/- 3,47	DFOP
s	6,6 +/- 1,21	14,48 +/- 2,54	DFOP
b	129,8 +/- 61,17	89,1 +/- 48,2	DFOP
p	29,4 +/- 4,51	88,2 +/- 17,44	FOMC
a	67,4 +/- 11,14	35,54 +/- 4,51	DFOP
d	29,6 +/- 4,31	33,3 +/- 3,89	DFOP
p	7,8 +/- 2,44	38,82 +/- 5,11	DFOP
f	75,5 +/- 10,67	10,3 +/- 1,54	FOMC
c	36,3 +/- 3,21	81,46 +/- 21,14	DFOP
m	6,8 +/- 1,24	33,14 +/- 11,14	FOMC
t	21,5 +/- 2,11	4,32 +/- 1,114	DFOP

Residu-arm telen – vooroogstintervallen

10 ppb of 10 µg/kg norm

-> Seizoensafhankelijk /

Gewasbeschermingsmiddelaafhankelijk

-> Nieuwe spuitadvieesschema's – risico biologische werkzaamheid / resistentie

-> Mitigatie bij oogst: verwijderen

buitenste blad / prei groen / aardbeikroon

2. Uitdaging rond residu's van GBM – Wettelijke norm of publieke eis?

Een producent van sinaaszeste antwoordde ons over hun gebruik van sinaasappel:

Het is niet zo dat de zeste bio is (dus er zijn wel degelijk gewasbeschermingsmiddelen gebruikt, net zoals op alle niet-bio sinaasappelen), maar het is zo dat de residu waarden binnen de wettelijke normen liggen.

