



Alles over bieten

Gewasbescherming volop extra uitdagingen!

Frans Tijink



SID Tilburg en Heerenveen, 6/7 december 2018

EU-beleid gewasbescherming



goede landbouwpraktijk

volgens voorstellen EU-parlement

SID Gilze-Rijen en Emmeloord, 8/9 december 2008



EU-beleid gewasbescherming

voorstel Europese Commissie: EC-CMR/ED
positie Europees Parlement: EP cut-off

verbod op basis van giftigheid:
carcinogeen, mutageen, reprotoxisch
en endocriene disruptie

SID Gilze-Rijen en Emmeloord, 8/9 december 2008



PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING

WAGENINGEN UR

Impact EU-Gewasbeschermingsverordening

Economische impact van de voorgestelde cut-off criteria voor een aantal Nederlandse gewassen

Joanneke Spruijt en Piet Spoorenberg (PPO-AGV)
Tycho Vermeulen en Ellen Beerling (WUR-Glastuinbouw)
Peter Roelofs en Gondy Heijerman (PPO-BBF)
Bert Smit, Hennie van der Veen, Ruud van der Meer, John Helming, Frank Bunte en
Michiel van Galen (LEI)
Frans Tijink (IRS)

SID Gilze-Rijen en Emmeloord, 8/9 december 2008



Impact EU-regelgeving (1)

Met de introductie in 2011 van regeling 1107/2009, verschoof de EU van een *risk-based* naar een meer *hazard-based* regelgeving

(inclusief Endocrine Disrupters, Bee Guidance, enz.)

Gevolg:

75 van 400 actieve stoffen lopen risico!

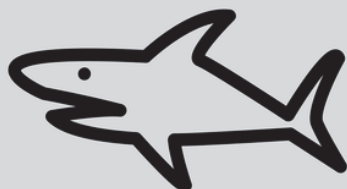
Inclusief cruciale producten voor de bietenteelt

- insecticiden (o.a. neonicotinoïden)
- fungiciden (o.a. thiram, triazolen)
- herbiciden (o.a. fenmedifam, desmedifam)



Hazard

Something that can potentially cause harm



Risk



= hazard + exposure



Impact EU-regelgeving (2)

De toelating van actieve stoffen is relatief eenvoudig te stoppen in de EU:

- Europees beleid is *hazard based*, niet op reëel risico
- een extreme interpretatie van het voorzorgsprincipe (*hazard* is het criterium, niet de voordelen/alternatieven van innovaties)



Uitdagingen in de EU gewasbescherming

- nieuwe ziektes (bijv. *Stemphylium beticola*)
- resistentiemanagment (schimmels, insecten, virusses, onkruid)
- publieke perceptie beïnvloedt regelgeving en toelatingen
- herregistratie van actieve stoffen
- komen 'oude' ziektes terug?



Publieke perceptie



'No one can prove that the pesticides are to blame for the decline, however.'



Publieke perceptie → regelgeving

Ecophyto 2 (France, 2015)

**Reduce usage of pesticides by 2025 by 50%
with a first step of minus 25% in 2020**

L'objectif d'Ecophyto 2

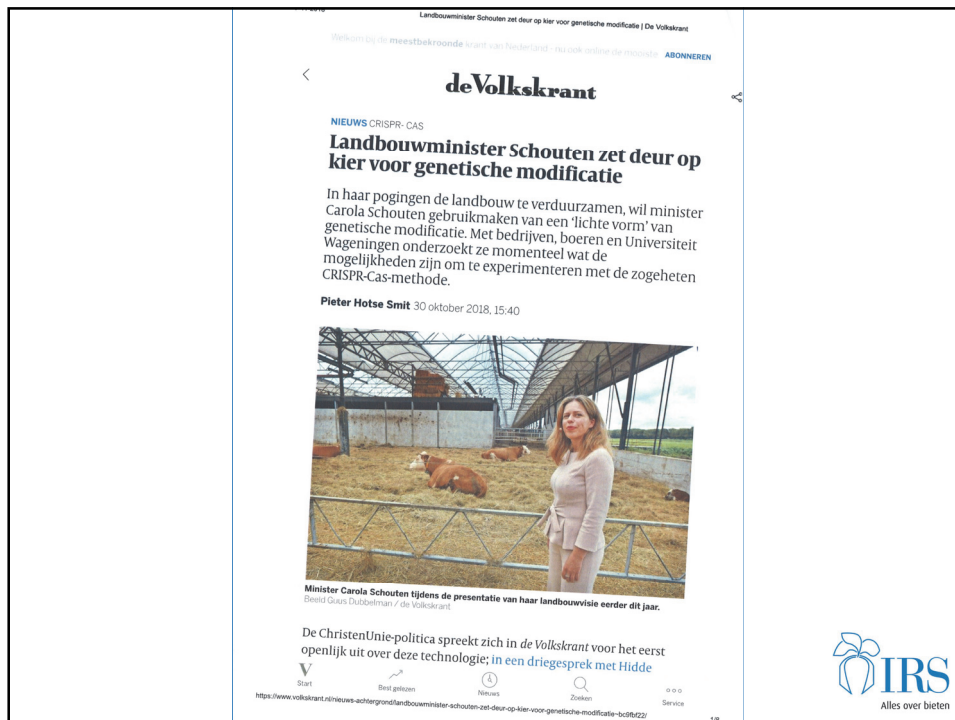
Réduction de 50 % du recours aux produits
phytopharmaceutiques en France en 10 ans.



Avec une trajectoire en deux temps:

- une réduction de 25 % d'ici à 2020 reposant sur la généralisation et l'optimisation des systèmes de production économes et performants actuellement disponibles,
- puis une réduction de 25 % supplémentaires à l'horizon 2025 qui sera atteinte grâce à des mutations plus profondes des systèmes de production et des filières.





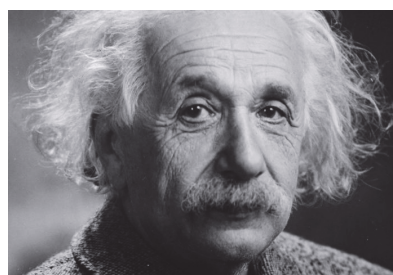
The screenshot shows a news article from 'de Volkskrant' with the headline 'Landbouwminister Schouten zet deur op kier voor genetische modificatie'. The article discusses Minister Carola Schouten's efforts to make agriculture more sustainable by using a 'light form' of genetic modification. It mentions that she is working with companies, farmers, and Wageningen University to explore the possibilities of the CRISPR-Cas method. The article is dated 30 October 2018, 15:40, and is written by Pieter Hotse Smit. A photo shows Minister Schouten in a farm setting. The article is part of a series on genetic modification, as indicated by the URL at the bottom: <https://www.volkskrant.nl/nieuws-achtergrond/landbouwminister-schouten-zet-deur-op-kier-voor-genetische-modificatie-bcRfJZ2>. The IRS logo is visible in the bottom right corner.

Toekomstige strategieën?

- technische/wetenschappelijke uitdagingen blijven (nieuwe ziekten, resistentiemanagement, klimaat)
- grote impact nieuwe regelgeving, publieke perceptie, visies en actieplannen
- tijd nodig voor duurzame oplossingen!



'The problems that exist in the world today cannot be solved with the same level of thinking that created them'



Albert Einstein (1879-1955)



Werkzame stoffen voor bietenzaad waarvan EU-toelating stopt in 2018/2019

werkzame stof	toelating eindigt	opgebruik	alternatief nodig in
imidacloprid	19/12/2018	géén	2019
clothianidine en beta cyfluthrin	19/12/2018	géén	2019
thiamethoxam	19/12/2018	géén	2019
thiram	30/01/2019	30/01/2020	2020

Bron: [eu-pesticides-database](#)
(situatie 19/11/2018)



