



# La visión de AEPLA: el futuro de la sanidad vegetal.

*“El futuro de la Sanidad Vegetal en Europa”*

Lérida, 22 de Noviembre de 2018

Ana Salamero, Grupo de Estrategia Reglamentaria

- ▶ AEPLA es la asociación empresarial que representa al sector fabricante de productos fitosanitarios en España
- ▶ 24 empresas, 90% cuota de mercado fitosanitario en España
- ▶ Miembros de la European Crop Protection Association (ECPA)

Defender el acceso de los agricultores a una gama completa de productos fitosanitarios

a fin de optimizar la producción segura y sostenible de alimentos y la competitividad



# productos fitosanitarios = medicinas de las plantas

- Protegen los cultivos (o productos vegetales) de organismos nocivos (plagas, enfermedades y malas hierbas)
- Favorecen la rentabilidad de las cosechas (plaga = daño económico)

- Garantizan una producción suficiente de alimentos (sanos, seguros y asequibles)
- Garantizan la seguridad del aplicador y protegen el medio ambiente
- Agricultura ecológica o convencional (integrada)
- Incluye extractos vegetales, feromonas, fitorreguladores

¿con o sin fitosanitarios?



Hasta el

**40%**

de la producción mundial de cultivos se pierde cada año por plagas, malas hierbas y enfermedades.

Sin fitosanitarios, estas pérdidas se

**DUPLICARÍAN**



Asociación empresarial que representa al sector fabricante de productos fitosanitarios en España

# Sanidad Vegetal en el Sector Agrícola en España



- Agricultura es sector clave en la economía española; la agroalimentación es el 13 % del PIB.
- Muy diversificado:
  - Más de 30 clases de frutales y 40 de hortícolas
  - Más de 100 cultivos menores.
- Cada cultivo puede soportar 10 “problemas” diferentes, algunos con varios ciclos durante la misma campaña.
- Se necesitan al menos de 3 modos de acción por problema (FRAC, IRAC, HRAC) para manejar el riesgo de resistencias
- Es necesario un botiquín amplio de principios activos ... especialmente ante la llegada de nuevas plagas, enfermedades, bacteriosis, virus... (*Tuta absoluta*, *Rhynchophorus*, *Drosophila suzukii*, Black Spot, Greening, Teosinte, *Xylella*...)

## Convocatoria de esta Jornada:

- La **globalización** - movimientos de materiales vegetales - aparición de nuevas plagas y enfermedades
- El **cambio climático** - cambio de especies
- La **reducción** del número de sustancias utilizables para controlar plagas y enfermedades
- Intervención **ambientalistas**, controversias, medios de comunicación, tendencias de la sociedad europea
- La puesta en práctica de **medios alternativos** a los fitosanitarios químicos

(Col·legi d'Enginyers Tècnics Agrícoles i Forestals)

A decorative graphic at the bottom left of the slide, consisting of several overlapping, stylized leaf shapes in various shades of gray, arranged in a cluster.

## Previo a la comercialización, la autoridad competente debe autorizar el producto y garantizar que su uso es seguro

... la inversión y el tiempo necesario para conseguirlo es la gran diferencia con otros sectores



### Registro:

Preparación y presentación de los dossiers científicos que se elaboran para obtener el permiso de comercialización de los productos, y posterior discusión con las autoridades responsables de conceder esta autorización.

# Auditoría de implementación del Reglamento 1107

## Comisión Europea



DG Health and  
Food Safety

OVERVIEW REPORT

**Authorisation of  
Plant Protection  
Products**

El acceso al mercado de productos fitosanitarios con nuevas sustancias activas se ha retrasado afectando así la gama de herramientas de gestión de plagas más modernas y selectivas de que disponen los agricultores

[http://ec.europa.eu/food/audits-analysis/overview\\_reports/details.cfm?rep\\_id=108](http://ec.europa.eu/food/audits-analysis/overview_reports/details.cfm?rep_id=108)

# Procesos Evaluación de productos formulados presentado por AEPLA en la Auditoria de la Comisión Europea a España (17/01/17)



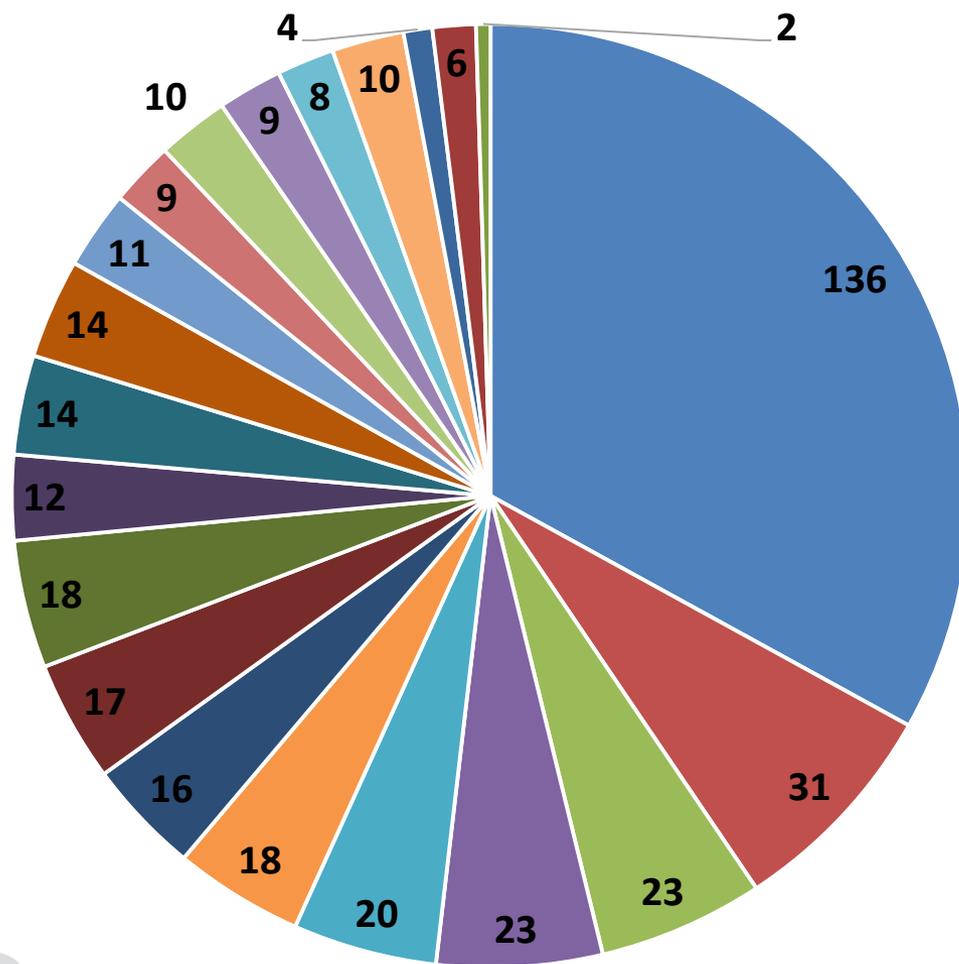
Algunas autorizaciones se rechazan SOLO EN ESPAÑA  
Menos autorizaciones y con más restricciones

# Principales cultivos afectados : Usos perdidos



## Productos con usos perdidos

- Vid
- Tomate
- Cítricos
- Patata
- Ornamentales (leñosas y herbáceas)
- Pimiento
- Berenjena
- Hortícolas de hoja
- Frutales de hueso
- Curcubitáceas (pepino, calabacín, melón, sandía, calabaza)
- Frutales de pepita
- Cereales (trigo, cebada, avena, centeno...)
- Maíz
- Olivo
- Crucíferas (colza, brécol, col, nabo...)
- Remolacha
- Arroz
- Allium (cebolla, ajo, chalota, puerro...)
- Fresa
- Usos no agrícolas (zonas verdes, zonas forestales)
- Platanera



# Situación del Agricultor



- Falta de disponibilidad de herramientas para producir y hacer frente a las plagas, enfermedades y malas hierbas.
- Aumento de resistencias.
- Riesgo de los estándares secundarios aplicados por supermercados.
- Productividad y calidad en riesgo.
- Competencia mercados extranjeros.



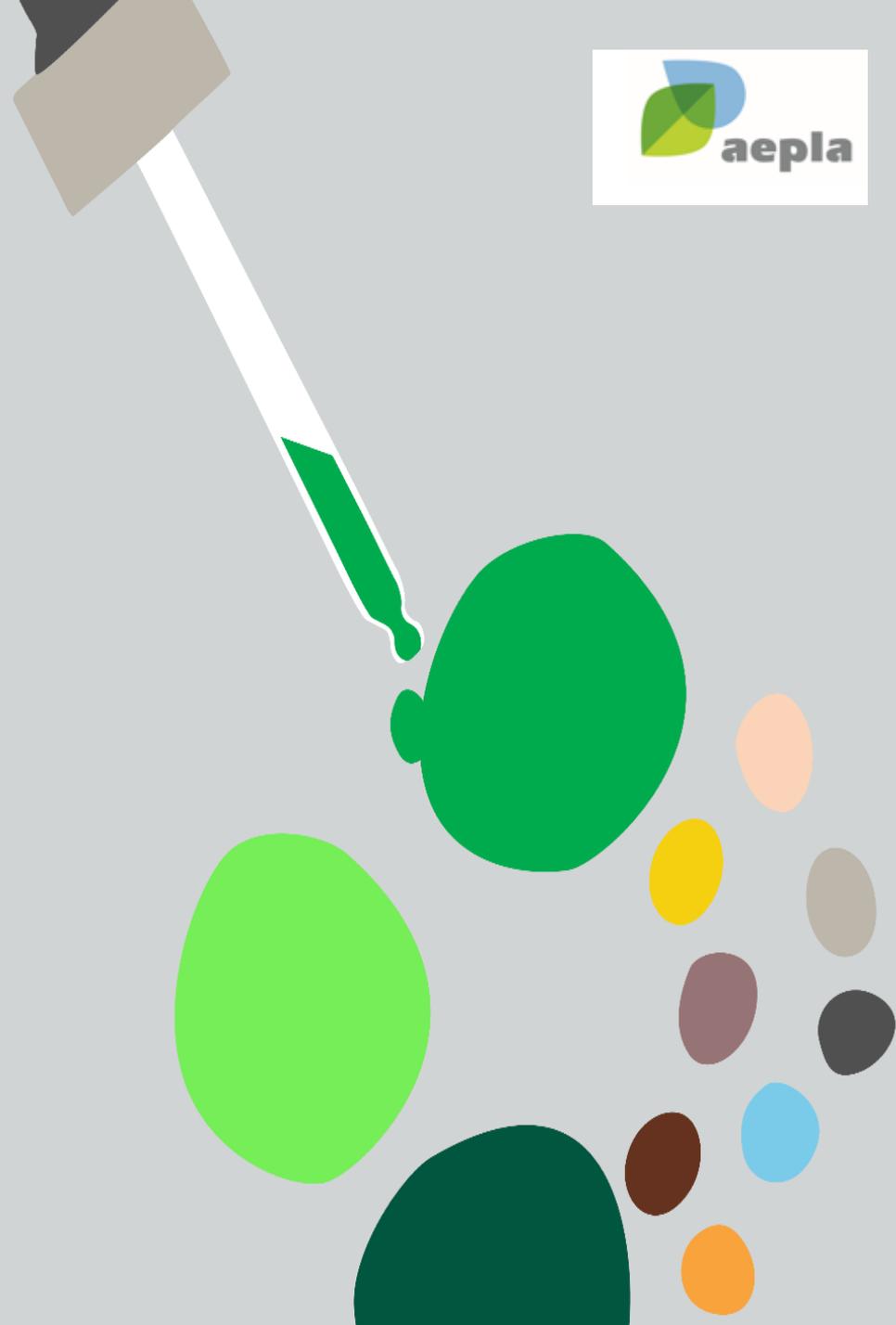
## Convocatoria de esta Jornada:

- La **globalización** - movimientos de materiales vegetales - aparición de nuevas plagas y enfermedades
- El **cambio climático** - cambio de especies
- La **reducción** del número de sustancias utilizables para controlar plagas y enfermedades
- **Intervención ambientalistas, controversias, medios de comunicación, tendencias de la sociedad europea**
- La puesta en práctica de **medios alternativos** a los fitosanitarios químicos

(Col·legi d'Enginyers Tècnics Agrícoles i Forestals)



Actualmente, para  
desarrollar una  
nueva molécula, se  
requiere una  
inversión de entre  
250 y 300 millones  
de euros y más de 9  
años de  
investigación



## Phillips McDougall

**The Cost of New Agrochemical Product Discovery,  
Development and Registration in 1995, 2000, 2005-8  
and 2010 to 2014.**

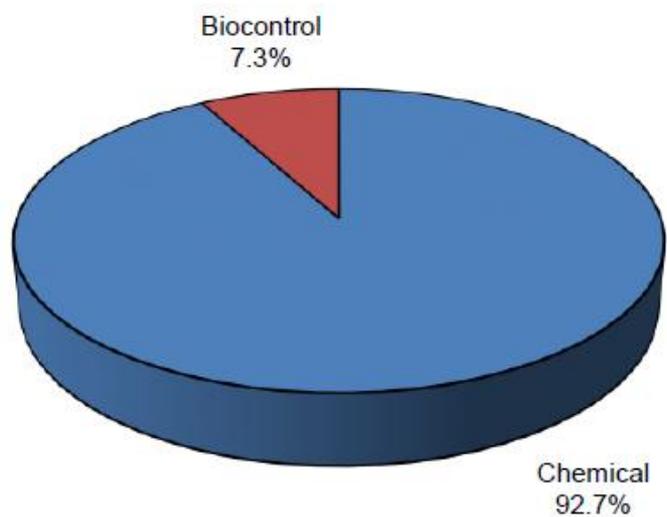
**R&D expenditure in 2014 and expectations for 2019**

BASF	Bayer CropScience	Dow AgroSciences
DuPont	Syngenta	Monsanto
Ambac	Nufarm 	De Sangosse
ISK	Belchim	

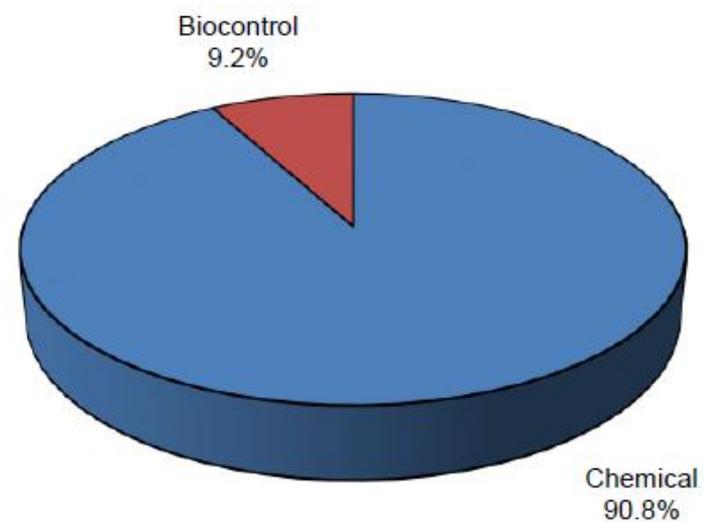
(Marzo 2016)

# Inversión por tipo de fitosanitarios

2014



2019



¿Cuánto costará?

¿Qué beneficio tendremos?

¿Cuántos años podremos comercializar el producto?



**Y también...**

**¿Qué factores sociales o políticos  
pesarán más que la ciencia?**

# ¿Tienen credibilidad los científicos en esta sociedad? El debate está abierto



**Ciencia; Rigor**  
**Estudios**  
**Ensayos**  
**Evaluación del**  
**riesgo**

**Intervención**  
**ambientalistas,**  
**controversias,**  
**medios de**  
**comunicación,**  
**tendencias de la**  
**sociedad**  
 **europea**

## Ha faltado rigor en muchas discusiones

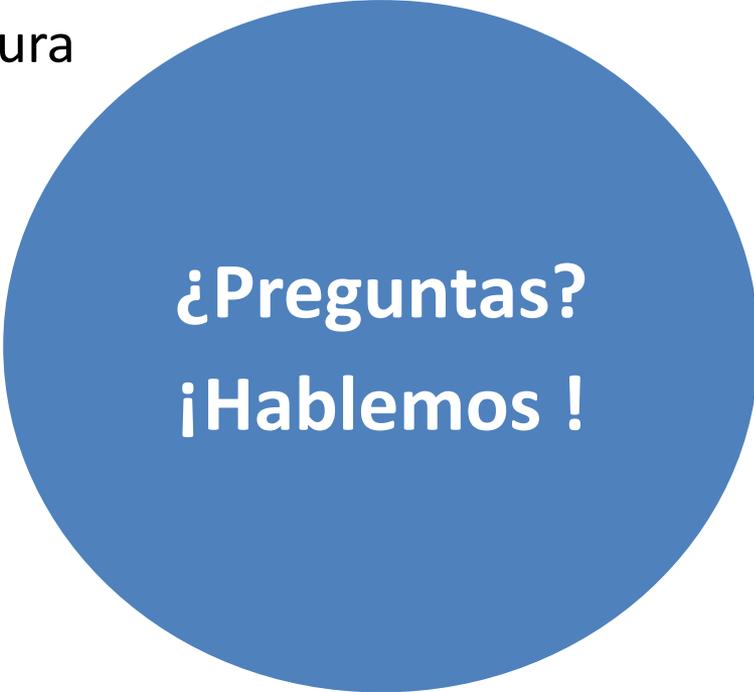
Glifosato

Abejas

Huella de carbono en agricultura ecológica

Aumento de población

OMG

A large blue circle containing the text "¿Preguntas? ¡Hablemos!".

**¿Preguntas?  
¡Hablemos !**

# Principio de precaución y decisiones políticas



**el escarabajo verde**

**El escarabajo verde - El declive de las abejas** 15 nov 2013

La apicultura es una actividad ganadera cada vez más profesionalizada y desde hace seis años los apicultores observan, incrédulos, como las abejas recolectoras de sus cuadros pierden el sentido de la orientación, no vuelven a las piqueras o caen fulminadas en el campo.



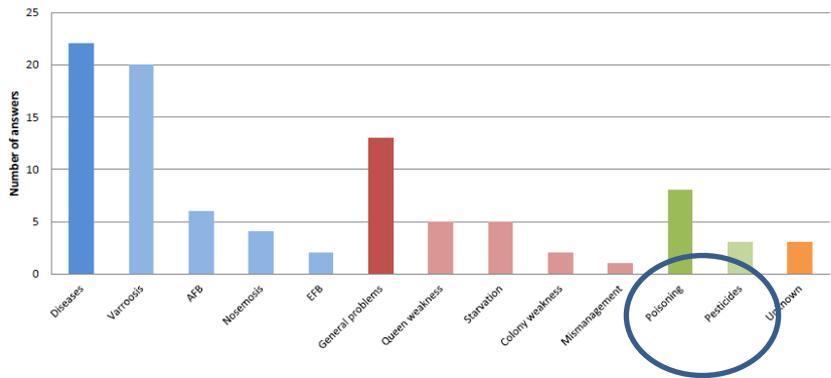
ponlo en tu web

A mi lista   A mis favoritos   Suscribirse   Enviar   Embeber   Recomendar



## Main causes of colony mortality reported by the beekeepers

Source: EURL



Health and Consumers



# ... hablando del futuro de la Sanidad Vegetal en Europa



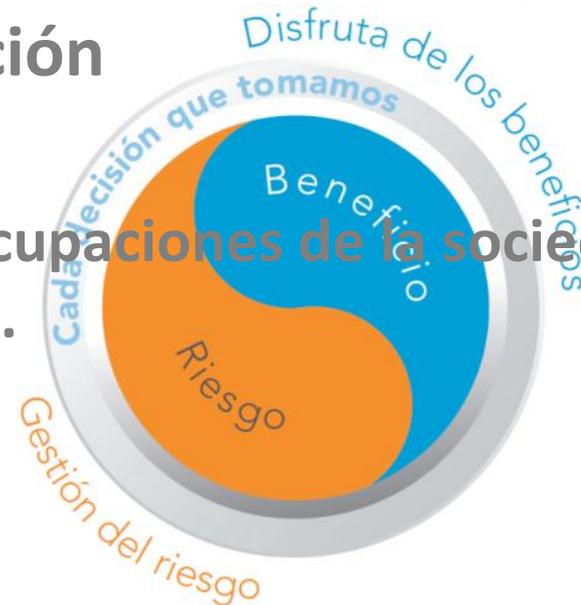
## Objetivos de AEPLA:

- Promover un entorno legislativo y reglamentario sólido y estable, basado en criterios científicos, que facilite la I+D en el sector fitosanitario
- Defender una agricultura española fuerte y competitiva dentro de un mercado global
- Aumentar la conciencia pública de los beneficios y la seguridad del uso de los productos fitosanitarios
- Fomentar las Buenas Prácticas Agrícolas como mejor garantía de sostenibilidad de una agricultura, rentable, respetuosa con el medio ambiente, y segura para el agricultor y el consumidor.

La sanidad vegetal de la mano de la tecnología  
(biotecnología, teledetección, aplicación ajustada,  
etc.)

Vemos los fitosanitarios como parte de un negocio de  
producción

Buscar el equilibrio entre las preocupaciones de la sociedad y  
la competitividad de la agricultura.



**¡MUCHAS GRACIAS!**

