



BUENAS PRACTICAS AGRICOLAS DE LA INDUSTRIA

JORNADA: “ Gestión de las resistencias a fitosanitarios en España. Botritis en Fresa”

Mamen Márquez Madrid
Huelva, 2 de Febrero de 2018

NUESTRA VISION Y NUESTROS VALORES



Nuestros principios y valores

AGRICULTURA SOSTENIBLE



Proyectos específicos

ASUNTOS PÚBLICOS



Comunicar y abogar

NORMATIVA



Proyectos/equipos relacionados con la normativa

Estudios, cifras y hechos, mensajes clave, imágenes

Cuatro compromisos fundamentales



SALUD

Mejorar la salud pública y de los agricultores



AGUA

Proteger y conservar el agua



ALIMENTACIÓN

Aumentar la accesibilidad, la calidad y la seguridad de los alimentos



BIODIVERSIDAD

Mejorar la biodiversidad



Alimentación

Iniciativas de AEPLA



Proyecto piloto de gestión de residuos (ECPA) (2013)

- Curso de formación de formadores en Las Palmerillas (Almería): formación a delegación de asesores técnicos turcos.
- Monitorización de evolución de LMRs en Turquía
- Plan de Comunicación: objetivos y progreso del proyecto y bases de las Buenas Prácticas en España.
- Visita de periodistas especializados europeos a Almería (2013, 2014 y 2015)
- Fin de proyecto 2017. realización video con testimonios de los participantes



Alimentación

Iniciativas de AEPLA



• Lucha contra el tráfico ilegal

Campañas de comunicación y teléfono de denuncias ANONIMO (**902 882 081**)

AEPLA canaliza la información hacia el SEPRONA y autoridades competentes y colabora con empresas, distribuidores y SEPRONA en la persecución de ilegales

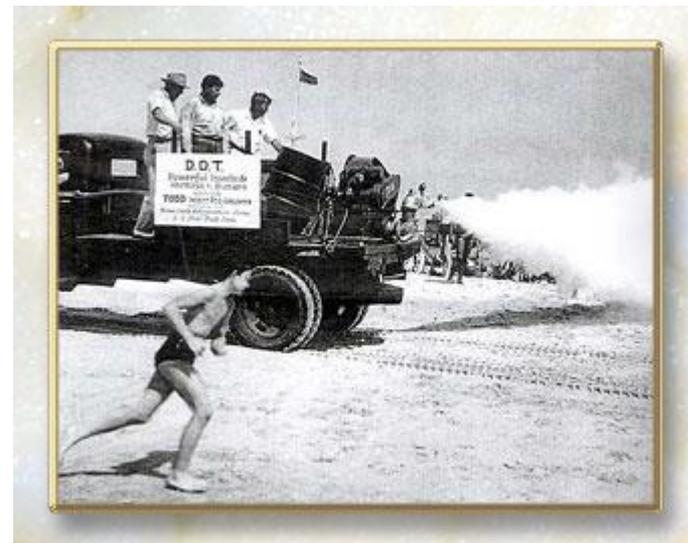
A poster with a black background and white text. At the top, there are several pairs of eyes of varying sizes. The main text reads: 'Cuando compre fitosanitarios Abra bien los ojos Utilizar fitosanitarios ILEGALES afecta a...'. Below this, there are three circular icons: a person (SU SALUD), coins (SU DINERO), and a recycling symbol (AL MEDIO AMBIENTE). At the bottom, there is a red stop sign with 'STOP' in white, surrounded by the text 'LOS FITOSANITARIOS ILEGALES'. To the right of the stop sign, it says 'LLAMADA ANÓNIMA 902 882 081'. The AEPLA logo is in the bottom right corner. Small text at the bottom reads: 'AYUDANOS A ACABAR CON EL TRÁFICO DE FITOSANITARIOS ILEGALES. Avísanos si detectas redes comerciales o personas que todavía los venden o utilizan. Puedes llamarnos de forma totalmente anónima. El futuro de nuestra agricultura está en tus manos.' and 'www.aepla.es'.



PROYECTO SUI. (Iniciativa de uso seguro). La gran apuesta de la industria para proteger al operario cuando hace tratamientos fitosanitarios. [VID-20180110-WA0008.mp4](#)



Bundesarchiv, Bild 193-20520-0001
Foto: Krueger | 15. August 1953



COMO???

- Identificando los puntos débiles a la hora de aplicar PPPs, mediante encuestas
- **Identificación de los puntos críticos:**
 - Consulta de etiquetas
 - Equipos de aplicación
 - Equipos de protección personal
 - Tratamiento de envases
 - Salud y seguridad
 - Problemas asociados con la preparación del caldo
- **Identificar tipos de maquinaria**
- **Otros aspectos de la aplicación de fitosanitarios**



SUI, Safe Use Initiative España (2002-2006)

- La industria comparte el interés de las Administraciones sobre prevención laboral y el cumplimiento adecuado de la etiqueta cuando se usan Productos Fitosanitarios, y toma el liderazgo una vez más, adoptando esta iniciativa de manera oficial en marzo de 2002, para mejorar la situación en el Sur de Europa.
- El objetivo fijado fue responder a los desafíos de seguridad con respecto al cumplimiento de la etiqueta.

Objetivos perseguidos:

- Reducir la exposición potencial del aplicador por medio de técnicas de aplicación innovadoras.
- Reducir la exposición dérmica y la inhalatoria por medio de EPPs apropiados y su uso adecuado.
- Reducir el impacto medioambiental enjuagando los envases, además de gestionarlos bien y evitar los sobrantes de productos.
- ✓ En España, este fue un proyecto piloto que comenzó en 2002 y finalizó en 2006. en la actualidad se mantiene en fase informativa.



Proyecto UMI

- **Propuestas de NORMA UNE . “Equipos de pulverización de productos fitosanitarios mediante barras verticales”** Octubre de 2013
- Grupo de Trabajo, con la participación del INSHT, Universidad de Almería, Universidad de Córdoba, fabricantes de carretillas y AEPLA.
- GUIA de especificaciones técnicas para la FABRICACION DE CARRETILLA. (próxima publicación por el INSHT)
- **Creación mesa de debate con el Sector Productor en Almería.** (UPA, COAG, ASAJA, Coexphal, Fitoal, Aepla, Junta de Andalucía, IRAC, ECOHAL...)
 - 1º reunión Abril de 2014.
 - 2ª reunión Abril de 2016, (coincidiendo con las 1ª autorizaciones de productos con carretilla)
 - 3º Fabricación y prueba de prototipo eléctrico





Proyecto CITRES (2013/2016)

Promover el buen uso de los productos fitosanitarios en el cultivo de cítricos. En colaboración con la Generalitat Valenciana y AVA-ASAJA



Gestos Responsables



www.proyectocitres.es

Salud

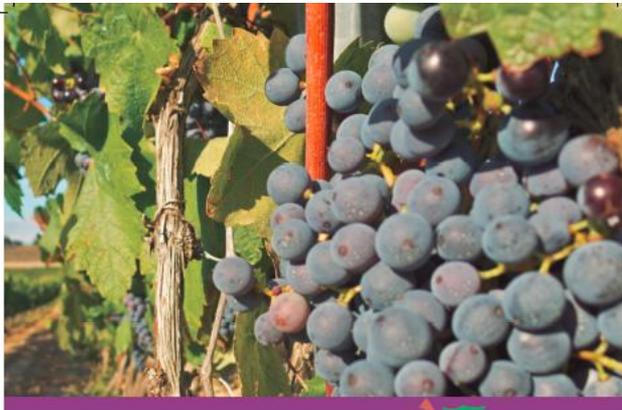
Iniciativas AEPLA



Proyecto VITRES. (2015)

Promover el buen uso de los productos fitosanitarios en el cultivo de viña. En colaboración con el Gobierno de La Rioja

Jornadas, artículos en revistas, folletos...



VITRES

Tu seguridad, nuestro objetivo

Buenas Prácticas Fitosanitarias aplicadas al cultivo de viñedo, la mejor garantía de seguridad del operario



VITRES



Mantener la maquinaria bien calibrada y proteger al preparar y aplicar los productos fitosanitarios son dos de los aspectos en que incidirá la campaña.

¿Qué hacemos mal?

AEPLA y la Consejería de Agricultura impulsan el Proyecto Vitres para concienciar a los viticultores sobre buenas prácticas fitosanitarias en el cultivo del viñedo

Texto: José Luis Ramos Sáez de Ojeda, Sección de Protección de Cultivos, Gobierno de La Rioja
María del Carmen Márquez Madrid, Responsable de Buenas Prácticas Agrícolas de AEPLA
Fotografía: G. Díez y Sección de Protección de Cultivos

Para que un producto fitosanitario llegue al mercado, se tiene que someter primero a largos procesos de investigación y desarrollo y a rigurosos controles que, entre otros, incluyen ensayos de eficacia y seguridad preventivos, a pesar de los riesgos que puede conllevar para su salud no seguirlos.

En este sentido, la Consejería de Agricultura y la Asociación Empresarial Agrícola de La Rioja (AEPLA) han desarrollado el Proyecto Vitres, una campaña de información y sensibilización dirigida a los viticultores para concienciarlos sobre las buenas prácticas fitosanitarias en el cultivo del viñedo. Para el desarrollo de la campaña, el primer paso ha sido analizar la situación de partida en la comunidad autónoma, mediante la realización de encuestas a agricultores y viticultores. La información obtenida de estas encuestas ha determinado en qué puntos se deben mejorar las aplicaciones de fitosanitarios en cuestiones relativas a la seguridad operaria. Para realizar las encuestas se contó con la colaboración de las organizaciones profesionales agrarias (ORAG).

Lee siempre la etiqueta y sigue sus instrucciones antes de utilizar el producto

La etiqueta tiene información muy importante, como qué cultivos y plagas están autorizados, dosis a aplicar, plazo de seguridad, EPLs a utilizar...

OPEX

- Participación en proyecto del “**Consortio Internacional de EPIs para aplicación de fitosanitarios**”.
- Esto está enmarcado en el proyecto VITRES. Participan con nosotros el INSHT y el Ministerio de Sanidad.
- Selección de los agricultores que van a probar el prototipo, distribución y realización de las encuestas
- Cuando se hagan los tratamientos para evaluar el confort con aplicadores en La Rioja, el INSHT y Sanidad harán una visita para ver el tratamiento.



Agua

Iniciativas AEPLA



Proyecto TOPPS-prowadis (*desde 2006*)

Evitar la contaminación de la aguas por productos fitosanitarios utilizados en explotaciones agrícolas.



1ª FASE. Fuentes puntuales

2ª FASE. Fuentes difusas

Comunicación y jornadas de formación.

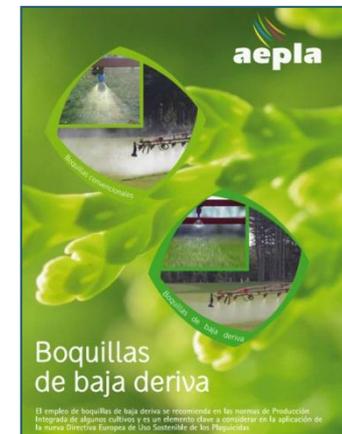


En la actualidad; “TOPPS WATER PROTECTION”, hasta 2019

Boquillas de baja deriva (*2011*)

Promover el empleo de boquillas de baja deriva.

Herramienta fundamental para reducir la anchura de la banda sin tratar que la reglamentación obliga respecto a vecinos o cursos de agua.



Buenas Prácticas Agrícolas para la protección del agua



Home

El Proyecto

La Deriva

La Escorrentía

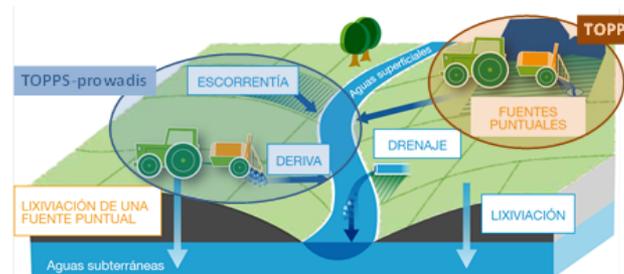
Jornadas

Divulgación

Contacto

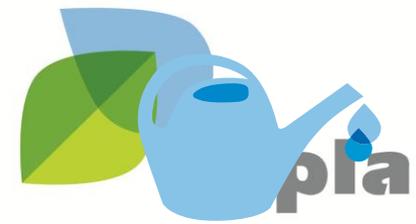
En el año 2011 se inició el Proyecto TOPPS-PROWADIS (proteger en agua de fuentes de contaminación difusas del inglés *Protecting Water from Diffuse Source*) enfocado en las fuentes de contaminación difusas (deriva y erosión/escorrentía). Este proyecto está financiado por la Asociación europea para la protección de los cultivos (ECPA) y se está llevando a cabo en 7 países de la UE en el que participan diferentes entidades colaboradoras (entidades nacionales y universidades). Este proyecto es la continuación del proyecto TOPPS que se inició en el 2005 y que tenía como principal objetivo reducir la contaminación de las aguas por fuentes de contaminación puntual (ejemplo: vertidos).

El principal objetivo de TOPPS-PROWADIS es establecer un sistema práctico y eficiente para prevenir la contaminación de aguas superficiales por fuentes difusas.



Agua

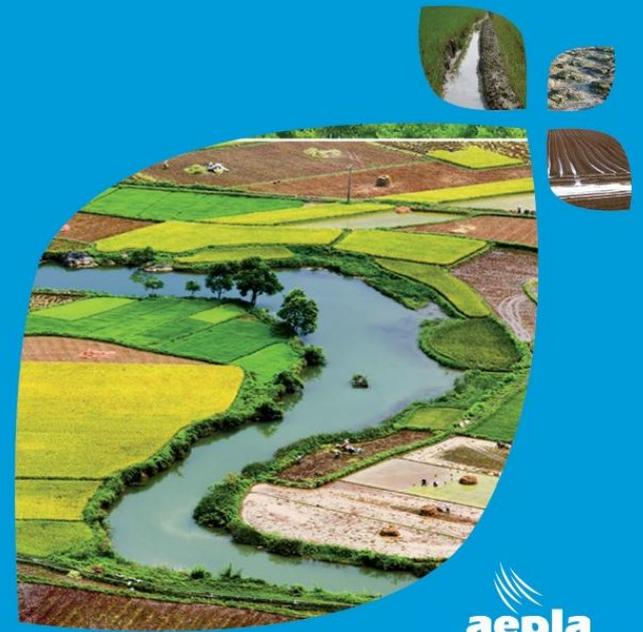
Iniciativas AEPLA



Márgenes con cubierta vegetal (2013)

Promover una herramienta sencilla y eficaz para proteger los cursos de agua de una posible contaminación en caso de escorrentía o erosión

Protege el agua con márgenes con cubierta vegetal



aepla
www.aepla.es



Biodiversidad



• Índice europeo para una agricultura sostenible y productiva (InSPiA Europe)



- Participan España, Bélgica, Francia y Dinamarca
- Incorpora aspectos de dos proyectos en uno:
 - Indicadores de sostenibilidad
 - Buenas prácticas
- Mediante fincas demostrativas. 57 fincas, de las cuales en España hay 29.

TODO ESTO HAY QUE COMUNICARLO Y MOSTRARLO. ¿COMO?



- En Valencia con AVA ASAJA montando una finca demostrativa en la que se mostraran todas las buenas practicas de los proyectos que desarrollamos:
 - ✓ EPIs
 - ✓ Protección del agua
 - ✓ Gestión de Efluentes
 - ✓ Biodiversidad
 - ✓ Seguridad alimentaria



Proyectos de la Industria para conseguir el Uso sostenible de los productos fitosanitarios desarrollados durante los últimos años

TOPPS

Train Operators to Prevent pollution from Point Sources

An EU – Life and ECPA funded project




Recordar siempre que un mantenimiento adecuado del equipo, una calibración previa a cada aplicación y la aplicación de unas buenas prácticas agrícolas son garantía de éxito. Para más información consulte la web del proyecto TOPPS www.topps-life.org, cuyo objetivo es la recomendación de buenas prácticas encaminadas a minimizar la contaminación acústica.



Fabricantes de boquillas anti-deriva

- www.tecjet.com
- www.hardi.es
- www.albuz.saint-gobain.com
- www.agrotop.com
- www.lechler.de

Departament d'Enginyeria Agrària i Medi Ambient - ERMAR-UMG
 Departament d'Agricultura i Pesca - DAP - Generalitat de Catalunya

TOPPS aepla

Spray drift reduction nozzles

RECUERDA POR TU SEGURIDAD

ASÍ SI



Desplázate en sentido contrario de la nube de pulverización

Desplázate en sentido contrario de la nube de pulverización Por tu seguridad

Es su creación de: www.burkardagricola.es www.aepla.es

cosecha vida

trata protegido

USO SEGURO

PROTECCIÓN DE CULTIVOS

aepla

www.cosechavida.com



Procesos o puntos clave para unas Buenas Prácticas Agrícolas



GRACIAS!!!!

www.aepla.es

mmarquez@aepla.es

