



## **TOPPS-PROWADIS**

**Punto de vista de los fabricantes de equipos de aplicación**

**20 de Septiembre de 2011**



**ASOCIACION NACIONAL DE MAQUINARIA AGROPECUARIA, FORESTAL Y DE ESPACIOS VERDES**

# Progreso técnico condicionado

## HOMOLOGACION NACIONAL

Tarjeta ITV

Tráfico

## CERTIFICACION

Marcado CE

Ensayos

## HOMOLOGACION CE



# Sostenibilidad

## AGRICULTURA

Impacto en el clima  
Consumo de recursos  
Biodiversidad  
Conservación de suelos  
Contaminación de agua y aire

MEDIO AMBIENTE

Coste - Efectividad  
Solvencia  
Situación económica estable

ECONOMICO

Trabajo y empleo  
(educación , formación,  
seguridad)  
Implicación social  
Control de calidad

SOCIAL

## MAQUINARIA AGRICOLA

CICLO DE VIDA

DESARROLLO

SUMINISTROS

FABRICACION

DISTRIBUCION

UTILIZACION

RETIRADA

EFICIENCIA DE LA MAQUINA

EFICIENCIA DEL PROCESO

EFICIENCIA DEL TRABAJO

BIOCOMBUSTIBLES



# Certificación de equipos

## Uso sostenible de plaguicidas

**Certificación de equipos en fábrica**

**Mercado CE (Directiva 2006/42/CE)**

**Requisitos adicionales (Directiva 2009/127/CE)**

**Filtros en cabinas (Directiva 2010/52/CE)**

**Inspección de equipos en uso**

**Registro del parque en uso (RD 1013: 2009)**

**Inspecciones periódicas (Pendiente)**

**Buena prácticas**

**Proyectos TOPPS - PROWADIS**



# **Nuevos requisitos - Problemas**

**Especificaciones no acordadas**

**Incremento de los costes de producción**

**Progreso tecnico afectado**

**Usuarios no consultados**

**Decisiones particulares**

**Distintos requisitos regionales**



# Problemas adicionales

**Caída de mercado**

**Complejidad de la fabricación**

**Continua actualización**

**Perdida de competitividad**

**¿Vigilancia de mercado?**

**¿Responsabilidad del usuario? . . .**



# **...TOPPS-PROWADIS-EOS**

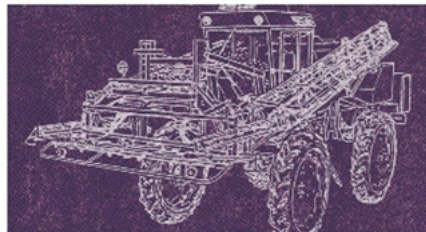
**MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS**

**FORMACION DEL USUARIO**

**EVITAR CERTIFICACION ADICIONAL**

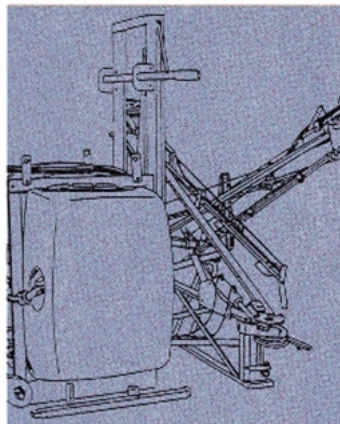
**APOYO EN LA NORMALIZACION**





*Elige*  
**CALIDAD,**  
*invierte en*  
**SEGURIDAD.**

*Una máquina segura  
es un compañero  
de trabajo de confianza.*



*Protege tus cultivos con la mejor ayuda.  
Elige una máquina que distribuya  
los plaguicidas donde se necesitan.  
Una máquina eficiente con marcada  
CE que cumpla todas las medidas  
de seguridad laboral y vial, calidad  
y protección del medio ambiente.  
Detrás de cada máquina certificada hay  
muchas personas trabajando para ti.*

*Elige bien. Invierte en tu futuro.  
Todos te lo agradecerán.*



ASOCIACION NACIONAL DE MAQUINARIA AGROPECUARIA, FORESTAL Y DE ESPACIOS VERDES