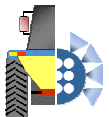




Retos y Oportunidades de la Nueva Legislación Fitosanitaria

Punto de vista de la Universidad

Prof. Emilio Gil
Universidad Politècnica de Catalunya



Unidad de Mecanización Agraria
<http://uma.deab.upc.edu>

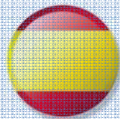


UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

EQUIPOS EN USO



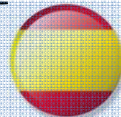
Directiva Uso Sostenible
2009/128/CE



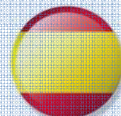
PLAN DE ACCION
NACIONAL



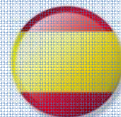
UNE-EN- 13790-1
UNE-EN- 13790-2



Inspecciones
RD 1702/2011



Uso Sostenible
RD 1311/2012



ROMA
RD 1013/2009
(346/2012)



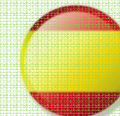
Inspecciones
ISO 16122
(7 partes)



EQUIPOS NUEVOS



Directiva Máquinas
2009/127/CE



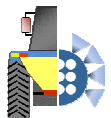
Maquinaria
RD 494/2012



UNE-EN- 12760-1
UNE-EN- 12760-2



Equipos nuevos
ISO 16119
(3 partes)



Unidad de Mecanización Agraria
<http://uma.deab.upc.edu>



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Inspección y certificación de equipos

Directiva Europea de Uso Sostenible



Normas Europeas - EN

Desarrolladas por el Comité Europeo de Normalización - CEN

CEN TC 144 **WG3**



Equipos de aplicación de fitosanitarios

Tractores y maquinaria agrícola



Normas Internacionales- ISO

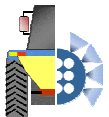
TC23 **SC6**



Equipment for crop protection

Tractors and machinery for agriculture and forestry

EN standards refer very often to ISO standards. More and more standards are developed in common between ISO and CEN (EN ISO standards)



Unidad de Mecanización Agraria
<http://uma.deab.upc.edu>



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Inspección y certificación de equipos

Directiva Europea de Uso Sostenible

Nueva ISO 16122

Objeto

Requisitos y métodos de inspección de los equipos de aplicación de fitosanitarios en uso

EN 13790 -1,2

Agricultural machinery - Sprayers - Inspection of sprayers in use
- Part 1: Field crop sprayers

ISO/FDIS 16122 – Agricultural and forestry machinery – Inspection of sprayer and liquid fertilizer in use

Part 1. General (**ISO/DIS**)

Part 2. Boom sprayers (**ISO/DIS**)

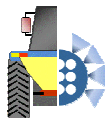
Part 3. Sprayers for bush and trees (**ISO/DIS**)

Part 4: Fixed and semi mobile sprayers (Draft prEN ISO parallel enquiry)

Part 5: Knapsack sprayers (covered by ISO 19932)

Part 6: Train sprayers

Part 7: Aerial sprayers

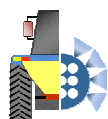




CEN TC 144 WG3

Acuerdos Agosto 2014

Reference	Project Leader	WG 3 N	Title	Last action	Next target date
EN ISO 16119-4	Mr Kole (NL)	706	Agricultural and forestry machinery – Environmental requirements for sprayers – Part 4: Fixed and semi-mobile sprayers	Parallel enquiry closed 2013-08-28 Under FDIS ballot until 2014-09-03	ISO Publication / EN Ratification
ISO 16119-5	-		Agricultural and forestry machinery – Environmental requirements for sprayers – Part 5: Aerial application platforms	NP registered by ISO/TC 23/SC 6 WI registered on 2013-11-22	CD by 2014-10-14 DIS by 2015-04-14
EN ISO 16122-4	Mr Kole (NL)	705	Agricultural and forestry machines – Inspection of sprayers and liquid fertilizer distributors in use – Part 4: Fixed and semi mobile sprayers	Parallel enquiry closed 2013-08-28 Under FDIS ballot until 2014-09-03	ISO Publication / EN Ratification
EN ISO 17962	-	-	Agricultural machinery - Seeding (planting) equipment - Considerations for minimizing the effects of fan exhaust from pneumatic systems	Draft under Vienna Agreement with ISO/TC 23 lead CD enquiry closed 27/04/2013 Sent to ISO/CS for parallel enquiry (under translation process)	Final text to be available by 2014-09-05
EN ISO 16122-3	Mr Polvêche (FR)	704	Agricultural and forestry machinery – Inspection of sprayers in use – Part 3: Vertical boom sprayers, mistblowers and similar	2 nd Parallel enquiry closed 2013-06-12 Under FDIS ballot until 2014-08-12	ISO Publication / EN Ratification
EN ISO 16122-2	Mr Polvêche (FR)	703	Agricultural and forestry machinery – Inspection of sprayers in use – Part 2: Horizontal boom sprayers	2 nd Parallel enquiry closed 2013-06-12 Under FDIS ballot until 2014-08-12	ISO Publication / EN Ratification
EN ISO 16122-1	Mr Polvêche (FR)	702	Agricultural and forestry machinery – Inspection of sprayers in use – Part 1: General	2 nd Parallel enquiry closed 2013-06-12 Under FDIS ballot until 2014-08-12	ISO Publication / EN Ratification





« Equipment for crop protection »

ISO/TC 23/SC 6

Date:

2014-05-13

Doc. Number:

N 1187

Assistant:

Laurence VIALLE

Direct line: + 33 (0)1 41 62 84 57

laurence.vialle@afnor.org

Your contact:

Véronique DURANTON

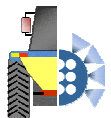
Direct line : + 33 (0)1 41 62 84 47

veronique.duranton@afnor.org

NWIP on ISO 19932-3

"Equipment for crop protection -- Knapsack
sprayers -- Part 3: Inspection of sprayers in use"

Beijing (China), Septiembre 2014



Unidad de Mecanización Agraria
<http://uma.deab.upc.edu>



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

La formación, factor clave

Manual de inspección
de equipos de
aplicación de
fitosanitarios en uso



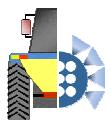
PRITEAF

Software para la ejecución de las inspecciones



Dr. Ángel Jiménez – Universidad de Zaragoza

Dr. Emilio Gil
Universidad Politécnica de Cataluña



Unidad de Mecanización Agraria
<http://uma.deab.upc.edu>



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

<http://catedrasyngenta.upc.edu>



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

■ inicio ■ mapa del sitio ■ contacto ■ identificate

Busca...

BUSCAR

Cátedra **Syngenta** - UPC

syngenta

■ Català ■ English

PRESENTACIÓN

ACTIVIDADES

DOCUMENTOS

DIFUSIÓN

Últimas noticias

La cátedra Syngenta-UPC forma a 30 expertos en técnicas de aplicación en viña. **Curso de aplicación de productos fitosanitarios en viña.** Finca de La Grajera



Noticias

Curso en la finca de La Grajera
02/07/2014

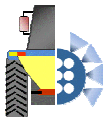
Premio XI Jornada
Protección Vegetal
06/03/2014

Las actividades de
formación de la cátedra
son reconocidas por el
sector
02/12/2013

Presentación Proyecto
"Cuenca"
26/09/2013

Fotografías
inauguración cátedra
15/07/2013

 Más noticias...



Unidad de Mecanización Agraria
<http://uma.deab.upc.edu>



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Solo con la colaboración de todos

**Sector fabricantes de
fitosanitarios**

**Productores y
exportadores**

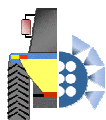


**Universidades y
centros de
investigación**

**Asociaciones de
agricultores**

**Gobiernos nacionales y
autonómicos**

**Sector fabricantes de
maquinaria**



Unidad de Mecanización Agraria
<http://uma.deab.upc.edu>



**UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH**

Se conseguirán los beneficios deseados....



- ✓ Reducción de costes de producción
- ✓ Mejora de la calidad de los alimentos
- ✓ Reducción del riesgo de contaminación
- ✓ Mejora de la opinión social versus el sector agrícola
- ✓ Conversión hacia una agricultura sostenible

