

Jornadas de Sanidad Forestal en el Monte Mediterráneo

14 y 21 de mayo de 2013

Uso sostenible de fitosanitarios,
Plan de Acción Nacional y
novedades normativas.

Ricardo Alarcón Roldán

Servicio de Sanidad Vegetal

Dirección General de la
Producción Agrícola y Ganadera.
CAPMA

Organiza:



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y MEDIO AMBIENTE

Colaboran:



UNIVERSIDAD DE CORDOBA



KENOGARD
CULTIVAMOS LA INVESTIGACIÓN

Charlas de Sanidad Forestal en el Monte Mediterráneo

ANTECEDENTES DE LA DIRECTIVA

Decisión 1600/2002/CE por la que se establece el 6º programa de acción comunitario en materia de medio ambiente. Debe establecerse marco jurídico europeo para el uso sostenible de plaguicidas teniendo en cuenta los enfoques cautelares y preventivo.

EL PAQUETE FITOSANITARIO

Reglamento (CE) nº 396/2005 relativo a los LMRs de plaguicidas en alimentos y piensos de origen vegetal y animal

Reglamento (CE) nº 1107/2009 relativo a la comercialización de productos fitosanitarios.

Directiva 2009/128/CE

DIRECTIVA 2009/128/CE por la que se establece el marco de actuación comunitaria para conseguir un uso sostenible de los plaguicidas (afecta a los plaguicidas que son fitosanitarios).

Reducir los riesgos y los efectos derivados del uso de fitosanitarios en la salud humana y el medio ambiente, así como el fomento de la gestión integrada de plagas

Colaboran:



UNIVERSIDAD DE CORDOBA



KENOGARD
CULTIVAMOS LA INVESTIGACIÓN

Normas de Sanidad Forestal en el Monte Mediterráneo

Trasposición de la Directiva 2009/128/CE mayo de 2013

Real Decreto 1702/2011, de 18 de noviembre, sobre inspecciones periódicas de equipos de aplicación de productos fitosanitarios.

Real Decreto 1311/2012, de 14 de septiembre, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios.

- Ley 43/2002, de 20 de noviembre de sanidad vegetal
- Varias normas de ámbito autonómico

Colaboran:



UNIVERSIDAD DE CORDOBA



KENOGARD

CULTIVAMOS LA INVESTIGACIÓN

Ordenanzas de Sanidad Forestal en el Monte Mediterráneo

Real Decreto 1311/2012, contenido:

14 y 21 de mayo de 2013

- DISPOSICIONES GENERALES
- PLAN DE ACCION NACIONAL
- **GESTION INTEGRADA DE PLAGAS**
- **FORMACION DE LOS USUARIOS PROFESIONALES Y VENDEDORES**
- **VENTA DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS E INFORMACION Y SENSIBILIZACION**
- **APLICACIONES AEREAS DE PRODCUTOS FITOSANITARIOS**
- PROTECCION DEL MEDIO ACUATICO Y EL AGUA POTABLE
- REDUCCION DEL RIESGO EN ZONAS ESPECIFICAS
- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO DE LOS PRODUCTOS FITOSANITARIOS, ENVASES Y RESTOS
- **REGISTRO OFICIAL DE PRODUCTORES Y OPERADORES DE MEDIOS DE DEFENSA FITOSANITARIOS**
- DISPOSICIONES ESPECIFICAS PARA EL USO DE LOS PRODUCTOS FITOSANITARIOS EN AMBIENTES DE RIESGO DE LA PRODUCCION AGRARIA

Medidas de Sanidad Forestal en el Monte Mediterráneo

PLAN DE ACCION NACIONAL (PAN)

El MAGRAMA ha elaborado el PAN, aprobado mediante la Orden AAA/2809/2012 (BOE de 29/12/2012).

Documento que fija los objetivos cuantitativos, metas, medidas y calendarios a fin de reducir los riesgos y los efectos de la utilización de plaguicidas en la salud humana y el medio ambiente y para fomentar la GIP.

Reducir los riesgos y los efectos de la utilización de productos fitosanitarios en la salud humana y el medio ambiente.

Fomentar el desarrollo y la introducción de la **Gestión Integrada de Plagas.**

Reducir la dependencia del uso de los plaguicidas.

Colaboran:



UNIVERSIDAD DE CORDOBA



KENOGARD
CULTIVAMOS LA INVESTIGACIÓN

nadas de Sanidad Forestal en el Monte Mediterráneo

PLAN DE ACCIÓN NACIONAL (PAN)

Objetivos específicos:

Mejorar la **formación e información** sobre el uso sostenible y seguro de los productos fitosanitarios.

Fomentar la investigación, innovación y transferencia de tecnología en la **gestión integrada de plagas** y en el uso sostenible de los productos fitosanitarios.

Fomentar la **gestión integrada de plagas** para conseguir un uso racional de los productos fitosanitarios.

Promover la **disponibilidad de productos fitosanitarios** eficaces en el control de plagas, enfermedades y malas hierbas, a la vez que respetuosos con la salud y el medio

Colaboran.



UNIVERSIDAD DE CORDOBA



KENOGARD
CULTIVAMOS LA INVESTIGACIÓN

nadas de Sanidad Forestal en el Monte Mediterráneo

PLAN DE ACCION NACIONAL (PAN)

Objetivos específicos:

Fomentar técnicas que **minimicen el riesgo** de la utilización de productos fitosanitarios.

Intensificar los **programas de vigilancia** sobre la comercialización y uso de los productos fitosanitarios.

Reducir el riesgo derivado de la utilización de productos fitosanitarios en **áreas sensibles y espacios naturales** objeto de especial protección.

Colaboran:



UNIVERSIDAD DE CORDOBA



KENOGARD
CULTIVAMOS LA INVESTIGACIÓN

Jornadas de Sanidad Forestal en el Monte Mediterráneo

Entre los objetivos específicos del **Plan de Acción Nacional** se encuentra el fomento de la **Gestión Integrada de Plagas** para conseguir un uso racional de los productos fitosanitarios. Dicho objetivo implica las siguientes medidas:

- Elaborar **Guías Armonizadas** por cultivo y tipología de bosque a nivel nacional para la Gestión Integrada de Plagas.
- **Reforzar las Redes de Vigilancia Fitosanitarias para facilitar la toma de decisiones en la aplicación de la Gestión Integrada de Plagas.**
- **Establecer Sistemas de Información y/o ayuda para la aplicación de la Gestión Integrada de Plagas.**
- Fomentar **Sistemas de Asesoramiento** para la Gestión Integrada de Plagas.

Organiza:



Colaboran:



Jornadas de Sanidad Forestal en el Monte Mediterráneo

e 2013

**JUNTA DE ANDALUCÍA**
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y MEDIO AMBIENTE

RED DE ALERTA E INFORMACIÓN FITOSANITARIA

 **Europa**
invierte en las zonas rurales

 **Unión Europea**
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

RAIF Áreas Temáticas

- Inicio
- ¿Qué es la RAIF?
- Informes
- Gráficas provinciales
- Manuales de campo
- Plaquas destacadas
- Producción integrada Sustancias autorizadas
- Producción integrada normativa
- Mis alertas
- Noticias

Noticias

26/12/12
I+D del cultivo de las fresa y otros pequeños frutos
Jornadas técnicas sobre I+D del cultivo de las fresa y otros pequeños frutos.
 Foto

17/12/12
Autorización provisional en PI en vid, cultivos hortícolas protegidos y flor cortada.
Autorización provisional 1,3 dicloropropeno.
 Foto

Acceso al visor de la Red de Alerta e Información Fitosanitaria

Visor RAIF

Red de Alerta e Información Fitosanitaria

Optimizado para resolución de 1280 x 1024

Enlaces de interés de Sanidad Vegetal

-  Pículo Rojo de las Palmeras
-  Producción Integrada
-  Uso Sostenible de Fitosanitarios
-  Productos Fitosanitarios
-  Programa Triana de Cultivos
-  Presentaciones Fitopatológicas

Síguenos en:

Organiza: **JUNTA DE ANDALUCÍA**
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y MEDIO AMBIENTE

Jornadas de Sanidad Forestal en el Monte de Sierra Morena

¿CÓMO CONSULTAR LA INFORMACIÓN RAIF?

En la Web:

- Por medio de **informes**



RED DE ALERTA E INFORMACIÓN FITOSANITARIA R.A.I.F.
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y MEDIO AMBIENTE
Delegación Territorial de Cádiz

OLIVAR

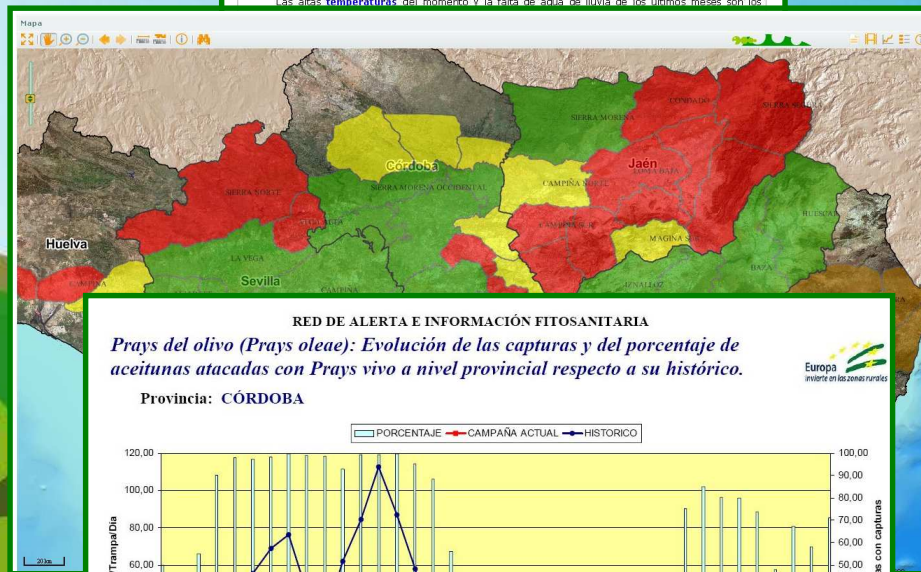
Informe Fitosanitario del 9 al 13 de julio de 2012

ASPECTOS GENERALES

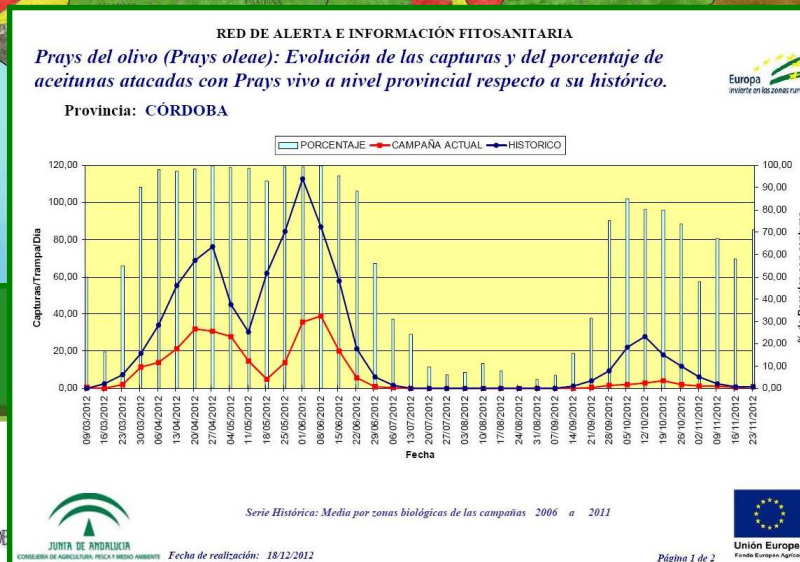
El estado fenológico dominante de este cultivo es "H" (Endurecimiento del hueso), encontrándose las parcelas más retrasadas en "G;" (Fruto cuajado). En algunas parcelas se empiezan a observar frutos levemente arrugados como consecuencia de la falta de humedad en el suelo.

Las altas temperaturas del momento y la falta de agua de lluvia de los últimos meses son los

- **Visor SIG**



- **Gráficas**



Organiza:



Colaboran:



Fecha de realización: 18/12/2012

Serie Histórica: Media por zonas biológicas de las campañas 2006 a 2011

Página 1 de 2



Jornadas de Sanidad Forestal en el Monte Mediterráneo

14 y 21 de mayo de 2013

- El **Visor SIG** de la **RAIF** es un Sistema de Información Geográfica sobre el **Estado Fitosanitario** de los principales cultivos en Andalucía apoyado en la utilidades y herramientas propias de estos visores.
- **Es el único Visor SIG del país que proporciona Información Fitosanitaria de los cultivos**, de forma que el sector puede contar con una herramienta **ágil, dinámica, potente y gratuita** en la planificación de sus actuaciones en materia de la sanidad de los cultivos.

Organiza:



Colaboran:



Jornadas de Sanidad Forestal en el Medio Mediterráneo

2013

El usuario puede buscar información fitosanitaria seleccionando el cultivo, la plaga/enfermedad y la fecha

Muestra la información fitosanitaria según la selección del cultivo, plaga/enfermedad y fecha

Cultivos: ALGODÓN

Plagas: Araña roja (Tetranychus urticae), Caída de plántulas, Earias (Earias insulana), Fenología, Gardama (Spodoptera exigua), **Heliotis (Helicoverpa armigera)**, Mosca blanca (Bemisia tabaci), Prodenia (Spodoptera littoralis), Pulgón (Aphis spp.)

Centrar en una provincia:

Selecciona la plaga o enfermedad

Muestra la información fitosanitaria según la selección del cultivo, plaga/enfermedad y fecha

Cultivos: **ALGODÓN**

Plagas:

Variables: ARROZ, BERENJENA, CALABACÍN, CÍTRICOS, DEHESA, FRESA, JUDÍA VERDE, MELÓN, OLIVO, PEPINO, PIMIENTO, REMOLACHA, SANDÍA, TOMATE

Fecha:

Centrar en una provincia:

El usuario selecciona el cultivo

Muestra la información fitosanitaria según la selección del cultivo, plaga/enfermedad y fecha

Cultivos: ALGODÓN

Plagas: Heliotis (Helicoverpa armigera)

Variables:

Fecha: Nivel de ataque: larvas pequeñas/ha: 1ª Generación, **Nivel de ataque: larvas pequeñas/ha: 2ª Generación**, Nivel de ataque: larvas pequeñas/ha: 3ª Generación

Centrar en una provincia:

Representar en el mapa

Puede ver información de la plaga

Muestra la información fitosanitaria según la selección del cultivo, plaga/enfermedad y fecha

Cultivos: ALGODÓN

Plagas: Heliotis (Helicoverpa armigera)

Variables: Nivel de ataque: larvas pequeñas/ha: 2ª Generación

Fecha: 13/09/2012

Centrar en una provincia:

Septiembre 2012						
L	M	M	J	V	S	D
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7

Hoy

Representar en el mapa

Puede seleccionar la fecha

Selecciona la variable

Jornadas de Sanidad Forestal en el Monte Mediterráneo

El usuario de un vistazo puede ver como está la situación a nivel de la Comunidad Andaluza.



Organiza:



Colaboran:

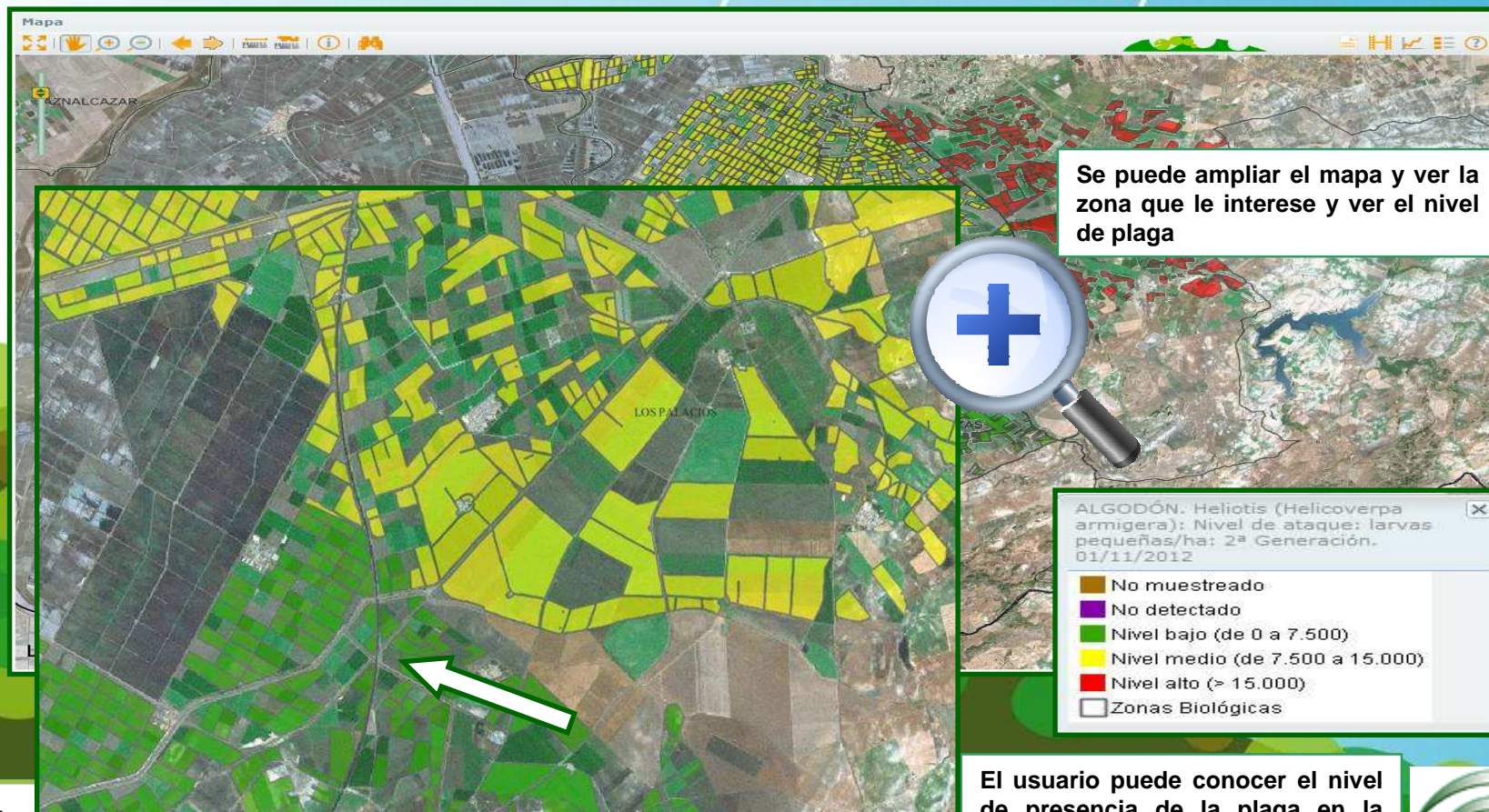


Legenda con los niveles de ataque



Jornadas de Sanidad Forestal en el Monte Mediterráneo

14 y 21 de mayo de 2013



Organiza:



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y MEDIO AMBIENTE

Colaboran:



UNIVERSIDAD DE CORDOBA



KENOGARD
CULTIVAMOS LA INVESTIGACIÓN

El usuario puede conocer el nivel de presencia de la plaga en la parcela, en nuestro caso el nivel verde



JUNTA DE ANDALUCÍA

Jornadas de Sanidad Forestal en el Monte Mediterráneo

2013

Panel Izquierdo

- Alertas Semanales
- Información Fitosanitaria
- Imprimir
- Búsqueda/Localización

Mapa

Panel Derecho

Capas

- Cartografía
- Imágenes Base
 - Ortofotografía (Año 2008-2009)
 - Imagen Satélite SPOT (Año 2005)
- Cartografía Específica
 - Provincias
 - Municipios
 - Estaciones Meteorológicas
 - Mapa Topográfico 1/100.000 (Año 2005)
 - Mapa Topográfico 1/100.000 (Año 2008)
 - SIGPAC

Transparencia Capa Activa: [Slider]

Leyenda

Provincias

Mapa Situación

Localización, zoom y centrado de parcelas

Provincias: CORDOBA (14)

Municipios: Montoro (43)

Polígonos: 6

Parcelas: 5

Recintos: 1

El usuario puede obtener información de su parcela mediante un sistema de localización y centrado

Organiza:



Colaboran:



Jornadas de Sanidad Forestal en el Monte Mediterráneo

14 de octubre de 2013

VISOR DE LA RED DE ALERTA E INFORMACIÓN FITOSANITARIA DE ANDALUCÍA

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA
Dirección General de la Producción Agrícola y Ganadera

RED DE ALERTA E INFORMACIÓN FITOSANITARIA

Europa invierte en las zonas rurales Unión Europea Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

Panel Izquierdo

- Alertas Semanales
- Información Fitosanitaria
- Imprimir
- Búsqueda/Localización

Los resultados que se mostrarán serán aquellos lugares que contengan en su nombre coincidencia con la palabra introducida

Lugar:
Palacios

Los Palacios y Villafranca
Municipio - Los Palacios y Villafranca - Sevilla
Camino de los Palacios a Alcalá de Guadaíra
Vía de Comunicación - Alcalá de Guadaíra - Sevilla
Los Palacios y Villafranca
Capital de Municipio - Los Palacios y Villafranca - Sevilla
Camino de los Palacios a los Molinos
Vía de Comunicación - Alcalá de Guadaíra - Sevilla

Mapa

Mapa Situación

Panel Derecho

Capas

- Imágenes Base
 - Ortofotografía (Año 2008-2009)
 - Imagen Satélite SPOT (Año 2005)
- Cartografía Específica
 - Capa de Búsquedas
 - Provincias
 - Municipios
 - Estaciones Meteorológicas
 - Mapa Topográfico 1/10.000 (Año 200)
 - Mapa Topográfico 1/100.000 (Año 200)
 - SIGPAC

Transparencia Capa Activa: 100%

Leyenda

Provincias

Borrar

El Trobal

243408.90
4114268.51
Proyección: UTM 30N E TRS83

El visor busca el paraje y lo centra en la pantalla

Organiza:



Colaboran:



Jornadas de Sanidad Forestal en el Monte Mediterráneo

- Hay que señalar que esta información **no se trata de avisos de tratamientos fitosanitarios**, sino de una ayuda para agricultores, técnicos, empresas de servicios, cooperativas agrarias, etc.
- A la hora de tomar la decisión de una **intervención fitosanitaria**, hay que atender a las **condiciones particulares de cada parcela**, ya que la información que transmite la RAIF es una orientación privilegiada del estado general de cada plaga y enfermedad y **nunca específico de cada explotación agraria**.

Organiza:



Colaboran:



Jornadas de Sanidad Forestal en el Monte Mediterráneo

- Toda la **información** que la RAIF es capaz de almacenar y proporcionar sobre la incidencia de plagas y enfermedades está **complementada**, además, por **información agroclimática** aportada por una Red de más de **150 Estaciones Meteorológicas Automáticas** distribuidas por las ocho provincias andaluzas.

14 y 21 de mayo de 2013



Organiza:



Colaboran:

UNIVERSIDAD DE CORDOBA

CULTIVAMOS LA INVESTIGACION

JUNTA DE ANDALUCIA

nadas de Sanidad Forestal GESTION INTEGRADA DE PLAGAS (GIP) en el Monte Mediterráneo

14 y 21 de marzo de 2013



Todas las explotaciones agrícolas deberán aplicar los principios generales de la Gestión Integrada de Plagas a partir del 1 de enero de 2014.

nadas de Sanidad Forestal en el Monte Mediterráneo

14 y 21 de mayo de 2013

¿Cómo realizar Gestión Integrada de Plagas?

Agricultura Ecológica

Producción Integrada

ATRIAs

Sistemas de producción certificada (aprobados MAGRAMA)

Seguimiento de guías (sólo explotaciones de baja utilización de fitosanitarios)

Resto, deberán disponer de un asesor en GIP

Colaboran:



UNIVERSIDAD DE CORDOBA



KENOGARD

CULTIVAMOS LA INVESTIGACIÓN

GESTION INTEGRADA DE PLAGAS EN nadas de Sanidad Forestal ANDALUCÍA en el Monte Mediterráneo

Resumen: 14 y 21 de mayo de 2013

Producción Integrada: 505.493,56 ha

ATRIAs: 75.994,06 ha

Agricultura Ecológica: 983.243 ha

TOTAL: 1.564.730 ha

**Ya se realiza GIP en el 35% de la SAU
de Andalucía**

Colaboran:



UNIVERSIDAD DE CORDOBA



KENOGARD

CULTIVAMOS LA INVESTIGACIÓN

Charlas de Sanidad Forestal en el Monte Mediterraneo

¿Quién puede ser asesor en GIP?

Titulados universitarios y de formación profesional reglada que hayan cursado 40 ECTS en materias directamente relacionadas con la producción vegetal.

Al menos 12 de los 40 ECTS corresponden a materias directamente relacionadas con la protección vegetal.

Titulaciones universitarias: Ingeniero Agrónomo, Ingeniero Técnico Agrícola, Ingeniero de Montes, Ingeniero técnico Forestal y otras titulaciones cuyos titulares puedan acreditar haber recibido formación equivalente.

Formación profesional: Técnico Superior en Paisajismo y Medio Rural, Técnico Superior en Gestión Forestal y del Medio Natural, Otras titulaciones de formación profesional cuyos titulares puedan acreditar haber recibido formación equivalente.

INSCRIPCIÓN EN ROPO

Operaciones de Sanidad Forestal en el Monte Mediterráneo

Seguimiento del asesoramiento

El MAGRAMA ha elaborado un modelo de documento de asesoramiento, que se compondrá:

Modelo de contrato entre asesor y agricultor

Descripción de la explotación agrícola

Registro de las aplicaciones de productos fitosanitarios realizadas

**El asesoramiento deberá quedar
reflejado documentalmente**

Colaboran:



UNIVERSIDAD DE CORDOBA



KENOGARD

CULTIVAMOS LA INVESTIGACIÓN

nadas de Sanidad Forestal en el Monte Mediterráneo

REGISTRO DE LOS TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS

Cada explotación agraria mantendrá actualizado el registro de los tratamientos fitosanitarios con la información especificada en la parte I del Anexo III del Real Decreto 1311/2012, que recibirá la denominación de cuaderno de explotación.

Cuaderno de explotación:

Datos de la explotación agraria

Identificación de las parcelas

Información de los tratamientos fitosanitarios realizados

nadas de Sanidad Forestal en el Monte Mediterráneo

FORMACION DE USUARIOS PROFESIONALES Y VENDEDORES

14 y 21 de mayo de 2013

JUNTA DE ANDALUCÍA		Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente	
Delegación Territorial de			
CARNÉ DE USUARIO PROFESIONAL DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS			
Foto	Nº de Registro:	Nivel:	
	Primer Apellido:		
	Segundo Apellido:		
	Nombre:		
	N.I.F./D.N.I.:		
Fecha de expedición:	Validez:		
El Delegado Territorial			
Fdo:			

Domicilio:	C.P.:
Población:	Provincia:
Teléfono:	Fax:
Relación de actividades para las que capacita la posesión de este carné: Usuarios profesionales responsables de establecimientos de venta de productos fitosanitarios, responsables de los tratamientos terrestres, incluidos los no agrícolas, y para agricultores que en su propia explotación emplean personas auxiliares y utilizan productos fitosanitarios que no sean o generen gases, clasificados como tóxicos o muy tóxicos, según lo dispuesto en el Real Decreto 1311/2012.	
Disposiciones reguladoras: <ul style="list-style-type: none">- Real Decreto 1311/2012, de 14 de septiembre, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios.- Decreto 161/2007, de 5 de junio, por el que se establece la regulación de la expedición del carné para las actividades relacionadas con la utilización de productos fitosanitarios.	

El carné de manipulador de productos fitosanitarios es obligatorio en Andalucía desde el 11/03/2002 para los aplicadores de empresas de servicios, y desde el 31/02/2007 para el resto de los aplicadores profesionales, incluidos los agricultores, y el personal de la distribución.

Colaboran

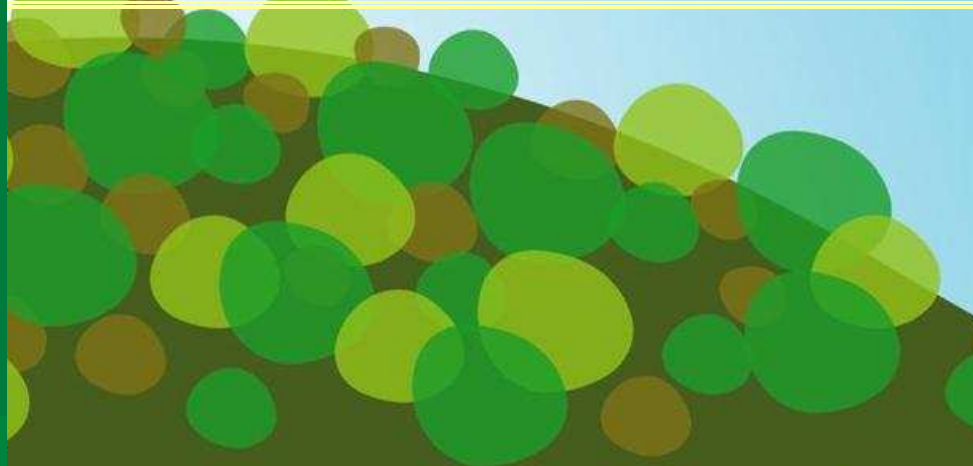
150.794 carnés expedidos

Jornadas de Sanidad Forestal en el Monte Mediterráneo

VENTA DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS

17 y 21 de mayo de 2013

El momento de la venta es crucial de cara a informar a los usuarios sobre la correcta utilización de los productos fitosanitarios, los riesgos derivados de su utilización y verificar si éstos disponen de la adecuada formación.



Colaboran:



UNIVERSIDAD DE CORDOBA



KENOGARD

CULTIVAMOS LA INVESTIGACIÓN

Operaciones de Sanidad Forestal en el Monte Mediterráneo

VENTA DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS

17 y 21 de mayo de 2013

Vendan sólo a titulares del correspondiente carné

Dispongan de personal formado adecuadamente (titulado universitario y personal con carnés de aplicador de ppff)

Informen sobre los riesgos derivados de su utilización

Dispongan de un registro de operaciones de venta

Colaboran:



UNIVERSIDAD DE CORDOBA



KENOGARD

CULTIVAMOS LA INVESTIGACIÓN

nadas de Sanidad Forestal en el Monte Mediterráneo

APLICACION AEREA DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS

Prohibición con carácter general.

Obligación de aprobación por la Autoridad Competente (Delegaciones Territoriales).

Cumplimiento de condiciones generales para la realización de las aplicaciones aéreas (Anexo VI).

Presentación de un Plan de Aplicación Aérea a la CAPMA, que deberá ser aprobado con carácter previo al inicio de las aplicaciones (Anexo VII).

Colaboran:



UNIVERSIDAD DE CORDOBA



KENOGARD

CULTIVAMOS LA INVESTIGACIÓN

nadas de Sanidad Forestal en el Monte Mediterráneo

Condiciones generales para la realización de las aplicaciones aéreas (Anexo VI)

Director del tratamiento

Empresa de aplicación aérea (inscripción ROPO,
seguros)

Aeronaves para el tratamiento

Equipos de aplicación de productos fitosanitarios

Personal

Realización del tratamiento conforme al Plan de
aplicación

Colaboran:

Control de los trabajos



UNIVERSIDAD DE CORDOBA



KENOGARD

ULTIMAMOS LA INVESTIGACIÓN

Operaciones de Sanidad Forestal en el Monte Mediterráneo

Plan de Aplicación Aérea (Anexo VII)

Mayo de 2013

Solicitante de la aplicación aérea

Director del tratamiento

Memoria justificativa sobre la inviabilidad de su ejecución por medios terrestres

Compañía aérea que realiza las aplicaciones

Cultivo a tratar. Organismo nocivo objeto del tratamiento, justificación de su control químico

Producto fitosanitario a utilizar (nombre comercial y nº de registro), que deberá estar expresamente

autorizado para su aplicación por medios aéreos

Colaboran:



UNIVERSIDAD DE CORDOBA



CULTIVAMOS LA INVESTIGACIÓN

nadas de Sanidad Forestal en el Monte Mediterráneo

Plan de Aplicación Aérea (Anexo VII)

14 y 21 de mayo de 2013

Zona de tratamiento (municipios) y superficie tratada y protegida

Identificación de zonas de exclusión: masas de agua, núcleos poblados, asentamientos apícolas, cultivos ecológicos, espacios naturales, cultivos no objeto de tratamiento

Identificación de las pistas utilizadas

Fecha prevista del tratamiento

Colaboran:



UNIVERSIDAD DE CORDOBA



KENOGARD

CULTIVAMOS LA INVESTIGACIÓN

Operaciones de Sanidad Forestal en el Monte Mediterráneo

Plan de Aplicación Aérea (Anexo VII)

14 y 21 de mayo de 2013

Información gráfica de la zona a tratar

Medidas específicas para zonas abiertas al público

Pulverizaciones colectivas: Autorización de todos los titulares.

Detalle de medidas a aplicar para la información a otros interesados como ayuntamientos, asociaciones agrarias, apicultores,...

Cualquier otra información que se considere de interés para garantizar la correcta aplicación y mitigar los posibles riesgos sobre la salud humana y el medio ambiente.

Colaboran:



UNIVERSIDAD DE CORDOBA



KENOGARD

CULTIVAMOS LA INVESTIGACIÓN

nadas de Sanidad Forestal en el Monte Mediterráneo

PROTECCIÓN DEL MEDIO ACUÁTICO Y DEL AGUA POTABLE

14 y 21 de mayo de 2013

El medio acuático y los puntos de almacenamiento o captación de agua para consumo humano deben estar especialmente protegidos para evitar su contaminación por la presencia de fitosanitarios.



Colaboran:



Medidas de Sanidad Forestal en el Monte Mediterráneo

REDUCCION DEL RIESGO EN ZONAS ESPECIFICAS

17 y 21 de mayo de 2013

Se debe prestar especial atención a determinadas zonas específicas como son los puntos de extracción de agua para consumo humano, zonas que empleen los trabajadores agrarios, zonas recreativas y zonas naturales de especial interés.

Se dará prioridad a la utilización de fitosanitarios de bajo riesgo y al empleo del control biológico (guías y reglamentos de PI).

Se establecerán medidas específicas para zonas tratadas que utilicen los trabajadores agrarios.

Colaboran:



UNIVERSIDAD DE CORDOBA



KENOGARD

CULTIVAMOS LA INVESTIGACIÓN

Ordenanzas de Sanidad Forestal en el Monte Mediterráneo

MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS FITOSANITARIO, ENVASES Y RESTOS

Se establecen practicas obligatorias en relación a la manipulación de productos fitosanitarios por parte de los usuarios profesionales

Manipulación y trasporte de ppff.

Mezclas en tanque de ppff.

Limpieza de los equipos de aplicación.

Almacenamiento de los ppff en las explotaciones agrícolas.

Gestión de residuos y envases.

Normas de Sanidad Forestal en el Monte Mediterráneo

Se establecen practicas obligatorias en relación a la manipulación de productos fitosanitarios por parte de los usuarios profesionales



Colaboran:



UNIVERSIDAD DE CORDOBA



KENOGARD

CULTIVAMOS LA INVESTIGACIÓN

nadas de Sanidad Forestal en el Monte Mediterráneo

14 y 21 de mayo de 2013

El Real Decreto crea el Registro Oficial de Productores y Operadores de Medios de Defensa Fitosanitarios, integrándose en el mismo la rama de productos fitosanitarios del antiguo ROESP

Suministro de medios de defensa fitosanitaria.

Realización de tratamientos fitosanitarios (incluye tratamientos de semillas y postcosecha en centrales hortofrutícolas).

Asesoramiento en GIP

Usuarios profesionales (Carné de manipulador).

Colaboran:



UNIVERSIDAD DE CORDOBA



KENOGARD

CULTIVAMOS LA INVESTIGACIÓN

nadas de Sanidad Forestal en el Monte Mediterráneo

REGISTRO OFICIAL DE PRODUCTORES Y OPERADORES DE MEDIOS DE DEFENSA FITOSANITARIA

La inscripción en el ROPO será requisito imprescindible para ejercer cualquiera de las actividades descritas.

La gestión del ROPO corresponde a las comunidades autónomas en sus respectivos ámbitos territoriales.

Colaboran:



UNIVERSIDAD DE CORDOBA



KENOGARD

CULTIVAMOS LA INVESTIGACIÓN

Jornadas de Sanidad Forestal en el Monte Mediterráneo

14 y 21 de mayo de 2013

Gracias por su atención

sanidadvegetal.capma@juntadeandalucia.es

www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/raif/

Organiza:



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y MEDIO AMBIENTE

Colaboran:



UNIVERSIDAD DE CORDOBA



KENOGARD
CULTIVAMOS LA INVESTIGACIÓN