

LA GESTIÓN INTEGRADA DE PLAGAS Y SU INCIDENCIA EN LA CALIDAD DE LA PRODUCCIÓN

Manuel J. Ruiz Torres

Laboratorio de Producción y Sanidad Vegetal de Jaén

Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de Andalucía

Junta de Andalucía

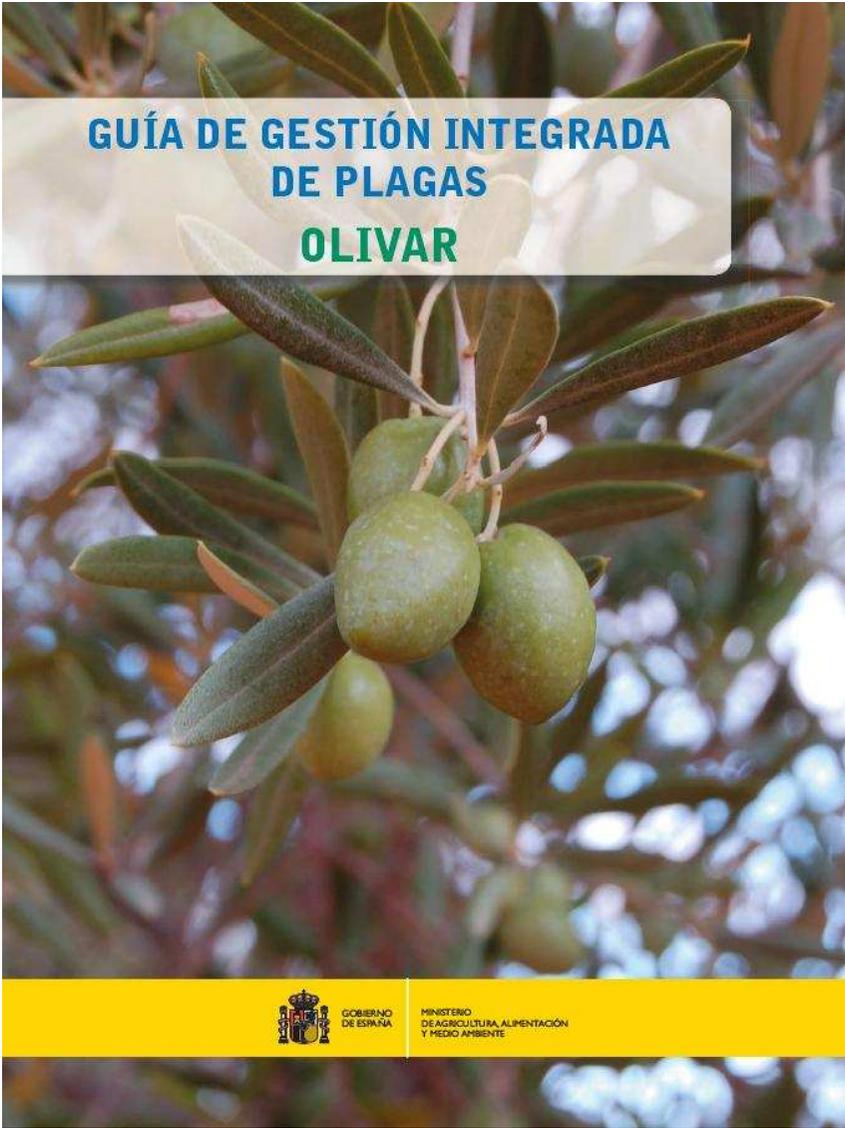
manuelj.ruiz.torres@juntadeandalucia.es

GIP y Guía olivar

- La gestión integrada de plagas (GIP): **Capítulo III del 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.
- Principales ideas:
 - Importancia de las medidas de prevención.
 - Los organismos nocivos deben ser objeto de seguimiento en el campo, de tal manera que la información que se genere sirva para decidir si se pone en marcha o no un determinado método de control.
 - Debe priorizarse el empleo de métodos de control sostenibles biológicos, físicos u otros no químicos, siempre que sea posible.
 - Buenas prácticas de empleo de fitosanitarios, para evitar usos excesivos, aparición de resistencias, etc.

GIP y Guía olivar

- Artículo 15 del Real Decreto 1311/2012 → Guías de gestión integrada de plagas,
- Objeto de las Guías: servir de orientación para aplicar la GIP.
- Destinatarios de las Guías:
 - Asesores
 - Usuarios profesionales de los productos fitosanitarios.
- MAGRAMA→21 de marzo de 2013:
 - Grupo de trabajo.
 - Encargo de elaborar la Guía del Olivar.



**GUÍA DE GESTIÓN INTEGRADA
DE PLAGAS
OLIVAR**



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



trafoon

Traditional Food Network to improve the transfer of knowledge for innovation

Características de la Guía Olivar

- **ESQUEMA DE ACTUACIÓN**

Conocer la presencia en el cultivo. Se definen métodos y épocas de muestreo y variables en las que hay que fijarse.



Valorar si la presencia de esta plaga o enfermedad supera un umbral de decisión.



**Si es necesario realizar un control, se especifican los disponibles.
Métodos culturales, biológicos, biotecnológicos y químicos.
Medidas preventivas que existen.**

Características de la Guía Olivar

- Aspectos que han condicionado el resultado de la Guía:
 1. La no obligatoriedad del trabajo del asesor para parcelas de menos de 5 Has.
 2. ¿Dónde situar el nivel de decisión para adoptar medidas de control?
 3. Falta de conocimiento científico-técnico de muchas plagas y enfermedades.
 4. Falta de métodos de control alternativos a los medios químicos.

Novedades de la GIP en el olivar

Para tomar la decisión de hacer un tratamiento fitosanitario:

1. No puede basarse en un calendario de tratamientos, ni en la sospecha de daños hipotéticos.
2. En las plagas o enfermedades donde se indique, hay que hacer un seguimiento en el cultivo, observando la presencia de daños o síntomas.
3. En aquellas especies donde se indique, hay que hacer el tratamiento cuando se supere el umbral de decisión.
4. Cuando el objetivo del tratamiento sea preventivo, debe estar suficientemente justificado según los resultados del seguimiento en campo.

Novedades de la GIP en el olivar

5. Para cultivos de más de 5 Has es obligatoria la figura del asesor técnico, que autoriza los tratamientos.
6. Para cultivos de menos de 5 Has, no es obligatorio el asesor técnico, pero el agricultor debe cumplir con todos los preceptos de la GIP.
7. En todo momento se insiste en proteger la fauna auxiliar, y tenerla presente en la decisión de tratamiento.

Novedades de la GIP en el olivar

8. Se han definido umbrales de decisión para

Polilla del olivo (*Prays oleae*),

Mosca del olivo (*Bactrocera oleae*),

Barrenillo del olivo (*Phloeotribus scarabaeoides*),

Cochinilla de la tizne (*Saissetia oleae*),

Barrenillo negro (*Hylesinus oleiperda*),

Algodoncillo (*Euphyllura olivina*),

Arañuelo (*Liothrips oleae*)

Repilo (*Fusicladium oleagineum*)

Novedades de la GIP en el olivar

Sobre la utilización de los productos fitosanitarios:

- Preferencia de uso de aquellos que tengan menor impacto ambiental y sobre la salud humana y del ganado.
- Obligación de llevar a cabo las buenas prácticas de aplicación:
 - revisión y calibrado de la maquinaria,
 - ajustar los volúmenes de caldo a los parámetros precisos,
 - gestión adecuada de envases y caldos sobrantes,
 - triple enjuagado de los envases,
 - condiciones ambientales adecuadas,

Novedades de la GIP en el olivar

Sobre la configuración del cultivo:

- Se recomienda establecer áreas no cultivadas, con vegetación natural (setos, márgenes, manchas de vegetación) para favorecer la fauna auxiliar.
- Con objeto de reducir la contaminación en cursos de agua, se recomienda establecer márgenes con cubierta vegetal a lo largo de los cursos de agua o canales.

Novedades de la GIP en el olivar

Otros aspectos a tener en cuenta en la aplicación de la GIP en el olivar.

1. Si el olivar es homogéneo, en cuanto a condiciones climáticas y características del suelo, cultivo, etc, los datos obtenidos en una “parcela de muestreo”, serán válidos para una superficie de 300 Has.
2. En la GIP no se han incluido las fisiopatías.
3. En el apartado de métodos de control químico se hace referencia a todas las formulaciones del Registro de Productos Fitosanitarios, incluidas las de microorganismos.

Novedades de la GIP en el olivar

4. Es necesario dejar una banda de seguridad de 5 m respecto de las masas de agua superficial (ríos, arroyos, lagunas, embalses, etc) y de 50 m respecto de puntos de extracción de agua para el consumo humano.
5. Alternar materias activas de diferentes familias químicas.
6. Priorizar las medidas preventivas y/o culturales, seguidas por medidas de control en función de su grado de impacto. Las medidas de control químicas serían las últimas en utilizar, sólo cuando las restantes no han dado el resultado deseado.

Novedades de la GIP en el olivar

7. Cuando aparezcan daños producidos por agentes no descritos en la Guía, se ponen en conocimiento de los servicios de sanidad vegetal correspondientes, los cuales pueden proponer ampliaciones de registro de uso fitosanitario, si fuese necesario.

Impacto de la Guía en el olivar

- La GIP ha venido para quedarse.
- Impacto positivo:
 - Obtención de productos de calidad.
 - Menor impacto ambiental.
 - Mayor seguridad para el operador.
 - Reducción de costes.

Impacto de la Guía en el olivar

- **Motivos del rechazo de la Guía por el olivarero:**
 - La Guía puede haber quedado demasiado técnica para gran cantidad de olivareros que
 - no son agricultores profesionales,
 - no han actualizado su conocimiento de la profesión.
 - Desconfianza en la eficacia de una estrategia nueva, diferente del tradicional calendario de tratamientos.
 - La Guía prioriza el empleo de técnicas y métodos de control con los que el olivarero no se encuentra familiarizado.

El reto de la GIP

- Principales obstáculos:
 - La falta de motivación y de conocimiento de aspectos fitosanitarios por parte del agricultor.
 - El fuerte peso que tiene la costumbre de tratar según un calendario y unos criterios subjetivos.
 - La complejidad de algunos umbrales.
 - La falta de umbrales para plagas y enfermedades de cierta relevancia.
- Imprescindible:
 - Esfuerzo en formación de los agricultores.
 - Esfuerzo en investigación.