

1. Disposiciones generales

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA

ORDEN de 8 de junio de 2010, por la que se modifica el Reglamento Específico de Producción Integrada de Olivar, aprobado mediante Orden de 15 de abril de 2008.

P R E Á M B U L O

La producción integrada es el sistema agrícola de producción que utiliza los mecanismos de regulación naturales, teniendo en cuenta la protección del medio ambiente, la economía de las explotaciones y las exigencias sociales de acuerdo con los requisitos que se establezcan para cada cultivo en el correspondiente reglamento de producción, según lo establecido en el Real Decreto 1201/2002, de 20 de noviembre, por el que se regula la producción integrada de productos agrícolas.

De conformidad con el Decreto 245/2003, de 2 de septiembre, por el que se regula la producción integrada y su indicación en productos agrarios y sus transformados, modificado por el Decreto 7/2008, de 15 de enero, dispone en su artículo 3 que la Consejería de Agricultura y Pesca establecerá los Reglamentos Específicos de Producción Integrada para cada producto agrario y los transformados y elaborados a partir de los mismos, en los que se establecerán los requisitos de cada una de las operaciones de producción, transformación o elaboración, con el contenido mínimo que dicho artículo describe. Por su parte, el artículo 2.1 de la Orden de 13 de diciembre de 2004 y su posterior modificación de 24 de octubre de 2005, por la que se desarrolla el Decreto 245/2003, de 2 de septiembre, establece que los Reglamentos Específicos contemplarán las prácticas obligatorias, prohibidas y recomendadas e incorporarán los requisitos generales de producción integrada de Andalucía.

Mediante Orden de 15 de abril de 2008, se publicaba el Reglamento específico de Producción Integrada de Olivar. Esta Orden deroga a la Orden de 18 de julio de 2002.

Los Reglamentos específicos no tienen carácter permanente y se considera necesaria su actualización. Por ello, advertida tanto la necesidad de adaptar el reglamento de producción integrada de olivar a la legislación vigente en el tema de fertilizantes de origen orgánico procedentes de explotaciones ganaderas, debido a considerarse que las condiciones impuestas en el reglamento en vigor de Producción Integrada de Olivar son muy restrictivas, ya que prohíbe totalmente el uso de dichos residuos, limitando el aprovechamiento de esta fuente de abonado, cuyo uso está regulado para evitar que suponga

un riesgo para la salud y el medio ambiente, de manera especial en zonas vulnerables a la contaminación por nitratos tal como establece en la Orden de 18 de noviembre de 2008, por la que se aprueba el programa de actuación aplicable en zonas vulnerables a la contaminación por nitratos procedentes de fuentes agrarias designadas en Andalucía, se hace necesario modificar la Orden que aprueba dicho reglamento.

Por otra parte, el Estatuto de Autonomía para Andalucía establece en su artículo 48 que corresponde a la Comunidad Autónoma la competencia exclusiva en materia de agricultura, ganadería y desarrollo rural, de acuerdo con las bases de la ordenación de la actuación económica general y en los términos de lo dispuesto en los artículos 38, 131, y 149.1.11.^a, 13.^a, 16.^a, 20.^a y 23.^a de la Constitución.

En consecuencia, a propuesta de la Directora General de la Producción Agrícola y Ganadera, y en ejercicio de las facultades que tengo conferidas, en virtud de lo previsto en el artículo 44.2 de la Ley 6/2006, de 24 de octubre, de Gobierno de la Comunidad Autónoma de Andalucía, así como el Decreto 172/2009, de 19 de mayo, por el que se establece la estructura orgánica de la Consejería de Agricultura y Pesca, y la disposición final primera del Decreto 245/2003, de 2 de septiembre,

D I S P O N G O

Artículo único. Modificación del Reglamento Específico de Producción Integrada de Olivar.

Se modifican el cuadro denominado aspectos propios del cultivo, en sus apartados correspondientes a las prácticas de «Fertilización y enmiendas» y «Poda», el cuadro núm. 2: Herbicidas permitidos en olivar y el cuadro núm. 3: Estrategia de control integrado, del Reglamento Específico de Producción Integrada de Olivar, aprobado mediante Orden de 15 de abril de 2008, por la que se aprueba el Reglamento Específico de Producción Integrada de Olivar, que quedan sustituidos por los que figuran en el Anexo a la presente Orden.

Disposición final única. Entrada en vigor.

La presente Orden entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el Boletín Oficial de la Junta de Andalucía.

Sevilla, 8 de junio de 2010

CLARA EUGENIA AGUILERA GARCÍA
Consejera de Agricultura y Pesca

ANEXO

| PRÁCTICAS AGRÍCOLAS | OBLIGATORIAS | PROHIBIDAS | RECOMENDADAS |
|---|--|---|--|
| <p>FERTILIZACIÓN Y ENMIENDAS</p> | <p>La fertilización mineral se realizará según lo establecido en un plan de abonado, calculado, teniendo en cuenta las extracciones del cultivo, el nivel de fertilidad del suelo, el estado nutricional de la planta (según el Cuadro nº 1) y las aportaciones efectuadas por otras vías (agua, materia orgánica incorporada, etc.).</p> <p>Realizar con carácter anual un análisis foliar por explotación o UHC, para conocer la respuesta de la planta al Plan de Abonado, y corregir las desviaciones que puedan producirse. A estos efectos, se tendrán en cuenta los niveles críticos establecidos, con carácter orientativo, en el Cuadro nº1.</p> <p>La toma de muestra de hojas se realizará durante el mes de julio.</p> <p>Las extracciones (Kg/Tm de producción de aceituna), a los efectos anteriores, se establecen en:</p> <p style="margin-left: 40px;">N 15,00 P₂O₅ 4,00 K₂O 25,00 MgO 3,00</p> <p>Análisis físico-químico del suelo de cada parcela o UHC, con una periodicidad mínima cada cuatro años.</p> <p>Cuando se aporte materia orgánica u otras que tengan valor fertilizante, se deberán respetar los límites establecidos en el Real Decreto 824/2005, de 8 de julio, sobre productos fertilizantes, en cuanto a contenido de metales pesados, patógenos u otros productos tóxicos. En caso de riesgo de presencia de metales pesados, su concentración deberá conocerse mediante análisis específico.</p> <p>En caso de que se aporte fertilizante orgánico procedente de explotaciones ganaderas (estiercol, purines, gallinaza, compost, etc.), se hará de forma controlada, teniendo en cuenta los Kg/ha de nitrógeno aportados.</p> <p>Se deberán cumplir los requisitos aplicables a explotaciones situadas en Zonas Declaradas Vulnerables a la contaminación por nitratos procedentes de fuentes agrarias según la normativa vigente o sus futuras modificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Decreto 36/2008 de 5 de febrero, por el que se designan las zonas vulnerables y se establecen medidas contra la contaminación por nitratos de origen agrario. • Orden de 18 de noviembre de 2008, por la que se aprueba el programa de actuación aplicable en zonas vulnerables a la contaminación por nitratos procedentes de fuentes agrarias designadas en Andalucía. | <p>Superar, en el caso de secano, los 70 Kg/ha de nitrógeno en olivar tradicional y los 100 Kgs en olivar intensivo. En el caso de riego, los 120 y 150 Kgs, respectivamente, salvo en el caso de riego con alto contenido en cloruros y de cultivo con cubierta vegetal viva, en los que se permitirán aportaciones adicionales bajo supervisión del técnico responsable.</p> <p>Aplicar los fertilizantes nitrogenados en los meses fríos del año (diciembre y enero) sobre suelo desnudo de vegetación.</p> <p>Realizar el programa de fertilización sin contar con los previos análisis de suelo, foliares y de agua.</p> <p>El uso de lodos de depuradoras y residuos sólidos urbanos.</p> <p>Realizar aplicaciones de N nítrico en los márgenes de la parcela lindantes a corrientes de agua.</p> | <p>Alcanzar, mediante las correspondientes enmiendas orgánicas, el nivel de materia orgánica deseable, del 1% en secano y el 2% en riego.</p> <p>Aplicar los fertilizantes nitrogenados con el mayor grado de fraccionamiento posible.</p> <p>Alcanzar mediante las correspondientes enmiendas un ph comprendido entre 6,3 y 8,5.</p> <p>En secano, en especial, en suelos calizos y arcillosos, la aportación de fósforo y potasio, vía foliar.</p> <p>La aplicación de fertilizantes nitrogenados a la salida de invierno incorporándolos cuando se prevean lluvias, y por vía foliar en años secos.</p> <p>En el caso de disponer de fertirrigación, los equipos deben encontrarse en buen estado de funcionamiento, sometidos a verificaciones anuales supervisadas por el técnico responsable y a un correcto mantenimiento, para asegurar la aplicación adecuada de la cantidad de fertilizante empleado</p> <p>El uso de instrumentos que garanticen una dosificación adecuada del fertilizante</p> |

| PRÁCTICAS AGRÍCOLAS | OBLIGATORIAS | PROHIBIDAS | RECOMENDADAS |
|---------------------------|--|--|--|
| <p><u>PODA</u></p> | <p>Mantener siempre los árboles con una relación hoja-madera alta y un volumen de copa compatible con las disponibilidades de agua (lluvia/suelo y riego), permitiéndose un aclareo de mayor intensidad cuando en la explotación vayan a realizarse recolecciones destinadas a aceituna de verdeo.</p> <p>Eliminar los restos de poda antes de la salida de adultos de los barrenillos.</p> <p>Para la aplicación de herbicidas para la poda química o supresión de rebrotes, disponer de la correspondiente Orden de Tratamiento firmada por el técnico responsable.</p> <p>Para la poda química o supresión de rebrotes, podrán utilizarse los formulados que contengan las sustancias activas herbicidas contempladas en el Cuadro nº 2, bien solas o en mezclas de las mismas, inscritos en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios.</p> <p>El cumplimiento de los condicionamientos preventivos de riesgos (mitigación de riesgos medioambientales), contemplados en el Registro de Productos y Material Fitosanitario, de las sustancias activas incluidas en el Cuadro nº 2; así como las restricciones de uso que, en su caso, se establezcan.</p> | <p>En olivar de almazara, podas severas que eliminen mayor proporción de hoja que de madera.</p> <p>Podas que abran excesivamente los árboles, dejando el interior de las copas desprovisto de vegetación y expuesto al sol.</p> <p>Triturar los restos de poda de árboles afectados por verticilosis.</p> <p>Para la supresión de rebrotes utilizar formulados herbicidas cuyo uso no esté autorizado en la hoja del Registro Oficial de Productos Fitosanitarios del MARM.</p> | <p>Reciclaje de los podadores en cursos de especialización.</p> <p>Realizar la poda durante la parada invernal, procurando efectuar el mínimo número de cortes posibles.</p> <p>En árboles jóvenes, quitar las varetas o brotaciones adventicias de los troncos cuando estén aún poco desarrolladas y no se hayan lignificado.</p> <p>Trituración de los restos de poda para el mantenimiento de una cubierta inerte en el centro de las calles.</p> <p>Aplicación de un mastic cicatrizante en los cortes de poda, para evitar el ataque de <i>Euzophera pingüis</i>.</p> |

CUADRO Nº 2
HERBICIDAS PERMITIDOS EN OLIVAR

| <u>MATERIA ACTIVA</u> | <u>OBSERVACIONES</u> | <u>RESTRICCIONES</u> |
|-----------------------|---|---|
| DIFLUFENICAN | En aplicaciones en preemergencia, aplicar con el suelo limpio de restos vegetales y no remover posteriormente la superficie del terreno, para asegurar su eficacia. | (1+4) |
| OXIFLUORFEN | Aplicar con el suelo limpio de restos vegetales y no remover posteriormente la superficie del terreno, para asegurar su eficacia. | (1+4) No aplicar: • más de dos años consecutivos en zonas con riesgo de erosión • en proximidades de cursos de agua |
| FLAZASULFURON | - | (1+2+3+4) |
| FLUROXIPIR | Eficaz únicamente contra dicotiledóneas. No emplear con temperaturas inferiores a 6°C. Prestar especial atención al gran plazo de seguridad del producto. | (1+4) |
| TIOCIANATO AMONICO | | (1+4) |
| AMITROL | | No tratar plantaciones de menos de 4 años. (1+4) |
| GLUFOSINATO AMONICO | | (1+4) |
| GLIFOSATO | Se podrán utilizar aquellos formulados registrados para la supresión de rebrotes, teniendo en cuenta las restricciones de uso de la hoja de Registro Oficial de Productos Fitosanitarios del MARM. | (1+4) |
| MCPA | Se podrán utilizar aquellos formulados registrados para la supresión de rebrotes, teniendo en cuenta las restricciones de uso de la hoja de Registro Oficial de Productos Fitosanitarios del MARM. Evitar las aplicaciones sobre líneas de riego localizado. | No aplicar en las siguientes circunstancias: • Desde 4-6 semanas antes de la fecha habitual de floración hasta después del cuajado • Con temperaturas elevadas • En periodos de sequía. (1+4) |
| PIRAFLUFEN-ETIL | | (1+4) |
| TRIBENURON-METIL | | (1+4+5) |

RESTRICCIONES:

- (1) No aplicar con fruto caído en el suelo que vaya a ser recolectado. Caso de existir fruto en el suelo deberá ser eliminado. (Restricción general para todos los herbicidas).
- (2) No aplicar la misma materia activa más de dos años consecutivos. Si el suelo es ligero no aplicarla en años consecutivos.
- (3) No aplicar en suelos arenosos.
- (4) No mojar las partes verdes del árbol. Se exceptúa la pulverización de algunas varetas de consistencia herbácea en la base de los troncos.
- (5) Solo una única aplicación por campaña.

CUADRO Nº 3: ESTRATEGIA DE CONTROL INTEGRADO

El sistema de muestreo para la toma de decisiones en función de los umbrales de intervención a nivel de parcela será el siguiente:

- . Estación de control (E.C.): 1 E.C. por cada UHC no superior a 200 Has.
- . Unidad muestral primaria (U.M.P.): Arbol
- . Número de U.M.P.: 20
- . Periodicidad de las observaciones: semanalmente, y siempre, con anterioridad a cualquier intervención de tipo químico.

La estimación del riesgo y los métodos de control para cada plaga / enfermedad se detalla a continuación:

| PLAGA ENFERMEDAD | ESTIMACIÓN DEL RIESGO | | | | | CRITERIOS DE INTERVENCIÓN | | | MÉTODOS DE CONTROL | | |
|---|----------------------------|----------------------|---|---|--|--|--|---|---|---|-------|
| | MÉTODO VISUAL | | | | | UMBRAL | ÉPOCA | BIOLÓGICOS | | QUÍMICOS | OTROS |
| | Unidad Muestral Secundaria | Variable de densidad | Escala de Valoración | OTROS MÉTODOS | | | | Fauna Auxiliar autóctona | Suelta Fauna auxiliar | | |
| | Elemento | Número por U.M.P. | | | | Fauna Auxiliar autóctona | Suelta Fauna auxiliar | | | | |
| Polilla del Olivo <i>Prays oleae</i> <u>Filófaga</u> | Brote | 10 | % de brotes atacados con formas vivas. | 0 = Brote no atacado 1 = Brote atacado | - | - | - | <i>Cryoseperla carnea</i> <i>Ageliaspis fuscicollis</i> <i>praysincola</i> <i>Angitia armillata</i> <i>Cheilonus eleaphilus</i> <i>Apanteles xanthostigmus</i> <i>Pnigallo mediterraneus</i> <i>Pnigallo pectinicornis</i> | - | No tratar, excepto en plantas de menos de tres años, cuando haya daños importantes. | - |
| | Inflorescencia | 10 | % inflorescencias atacadas con formas vivas. s/una muestra de 1 inflorescencias/brote. | 0 = Inflorescencia no atacada. 1 = Inflorescencia atacada. | 2 trampas tipo funnel cebadas con Tetradecenal por E.C | $\geq 5\%$ inflorescencias atacadas con formas vivas + < 10 inflorescencias/brote + $< 20\%$ flores fértiles. | 20% de flores abiertas. | - | <i>Bacillus thuringiensis</i> Dimetoato Metil-clorpirifos Fosmet Etofenprox Deltametrin Alfa-cipermetrin Betaciflutrin Lambda-cihalotrin Zeta-cipermetrin Restricciones piretroides (1+2 +3+4) | - | |
| Carpófaga | Frutos | 10 | % frutos atacados con formas vivas. s/una muestra de 1 frutos/brote. | 0 = Fruto no atacado. 1 = Fruto atacado. | 2 trampas tipo funnel cebadas con Tetradecenal por E.C | $> 2\%$ de frutos atacados con puestas viables. | A las tres semanas del vuelo del primer adulto de la generación autófaga | - | Dimetoato | - | |

| PLAGA ENFERMEDAD | ESTIMACIÓN DEL RIESGO | | | | CRITERIOS DE INTERVENCIÓN | | MÉTODOS DE CONTROL | | |
|-------------------------------------|----------------------------|----------------------|---|---|-------------------------------------|--|--|----------|-------|
| | METODO VISUAL | | OTROS MÉTODOS | UMBRAL | ÉPOCA | BIOLÓGICOS | | QUÍMICOS | OTROS |
| | Unidad Muestral Secundaria | Variable de densidad | | | | Fauna Auxiliar Autóctona | Suelta Fauna Auxiliar | | |
| | Elemento | Elemento | | | | | | | |
| Mosca del Olivo Bactrocera oleae | Fruto | % frutos atacados. | 3 mosqueros MacPhail cargados con fosfato biamónico al 4% por E.C 3 trampas cromotrópicas cebadas con Spiroacetato 80 mg por E.C | <p>1ª Aplicación: para aceituna de mesa: > 1 adultos/mosquero y día + > 50% de hembras fértiles</p> <p>para aceituna de almazara: > 1 adultos/mosquero y día + > 60% de hembras fértiles + aparición de primera picada.</p> <p>Siguientes aplicaciones:</p> <p>a) con captu ras en mosqueros: > 1 adulto / mosquero y día + > 60% de hembras fértiles +</p> <p>> 2-3% de frutos con formas vivas.</p> <p>b) sin captu ras en mosqueros: > 3 adultos / trampa y día + > 2-3% de frutos con formas vivas.</p> | A partir de la formación del fruto. | <p><i>Opius concolor</i> <i>Prigallo medi-terraneus</i></p> | <p>Adulticidas en cebos: Dimetoato Fosmet Spinosad Proteinas hidrolizadas</p> <p>Larvicidas: Dimetoato</p> <p>Repelentes: Caolín (8)</p> | | |

| PLAGA ENFERMEDAD | ESTIMACIÓN DEL RIESGO | | | | CRITERIOS DE INTERVENCIÓN | | | MÉTODOS DE CONTROL | | |
|---|----------------------------|----------------------|--|--------|---|--|---|--------------------|---|--|
| | METODO VISUAL | | OTROS MÉTODOS | UMBRAL | ÉPOCA | BIOLÓGICOS | | QUÍMICOS | OTROS | |
| | Unidad Muestral Secundaria | Variable de densidad | | | | Escala de Valoración | Fauna auxiliar autóctona | | | Suelta Fauna auxiliar |
| | Elemento | Número Por U.M.I.P | | | | | | | | |
| Cochinilla de la Tizne <i>Saissetia oleae</i> | Brotos | 10 | nº de adultos vivos no pasados en la muestra. | - | En zonas con riesgo de negrilla: ≥ 4 adultos vivos no pasados por estación de control. En otras zonas: ≥20 adultos vivos no pasados por estación de control. | En primavera: al máximo de formas sensibles. En verano: A partir del 100% de huevos eclosionados hasta la aparición de L3. <u>Olivar de mesa:</u> A partir del 90% de huevos eclosionados. | Scutellista cyanea Coccotagus lycimnia Metaphycus helvolus Chilocorus bipustulatus | - | Acete mineral de verano Fenoxicarb Fosmet Piriproxifen (5) | Reducción abonado nitrogenado. Poda que favorezca la aireación. |
| Barrenillo del olivo <i>Phloeotribus scarabaeoides</i> | Brotos | 10 | Brotos afectados. Colocación de troncos cebo. | - | ≥ 5% de brotes afectados. | A la salida de adultos en zonas afectadas. | <i>Cheirapachys quadrum</i> <i>Raphitellus maculatus</i> <i>Eurytoma morio</i> | - | Dimetoato | Colocación de troncos cebos, que deberán ser destruidos antes de la salida de los nuevos adultos. Retirar la leña y almacenarla adecuadamente o destruirla inmediatamente después de la poda. Triturado de restos de poda. |
| Barrenillo Negro <i>Hylesinus sp.</i> | Brotos | 10 | Brotos afectados. Observar entradas en ramas. | - | ≥ 5% de brotes afectados. | 0 = Brote no atacado. 1 = Brote atacado. | <i>Cheirapachys quadrum</i> <i>Raphitellus maculatus</i> <i>Eurytoma morio</i> | - | Dimetoato | Nutrición adecuada del olivo |

| PLAGA ENFERMEDAD | ESTIMACIÓN DEL RIESGO | | | | CRITERIOS DE INTERVENCIÓN | | MÉTODOS DE CONTROL | | |
|--|----------------------------|----------------------|---|--|---|---|-----------------------|---|--|
| | MÉTODO VISUAL | | OTROS MÉTODOS | UMBRAL | ÉPOCA | BIOLÓGICOS | | QUÍMICOS | OTROS |
| | Unidad Muestral Secundaria | Variable de Densidad | | | | Fauna Auxiliar Autóctona | Suelta Fauna Auxiliar | | |
| | Elemento | Número por U.M.P. | Escala de Valoración | Plantón y olivos jóvenes: Presencia de daños recientes en brotes. Arboles adultos: Ataque fuerte de daños en yemas y brotes de la copa | Primavera: Al máximo de salida de adultos. Otoño: A la salida de adultos antes de las primeras lluvias. | Fauna Auxiliar Autóctona | Suelta Fauna Auxiliar | QUÍMICOS | OTROS |
| Otiorrinco Escarabajuelo picudo <i>Othiorrhynchus cribricollis</i> | Brotes | 10 | - | Trampa de adultos al pie del árbol | Plantón y olivos jóvenes: Presencia de daños recientes en brotes. Arboles adultos: Ataque fuerte de daños en yemas y brotes de la copa | Primavera: Al máximo de salida de adultos. Otoño: A la salida de adultos antes de las primeras lluvias. | - | - | Eliminar la hierba en los pies del olivo. Dejar las varetas en olivos afectados. Colocación de trampas para adultos al pie del árbol. |
| Abichado <i>Euzophera pinguis</i> | - | - | Numero de larvas o excrementos de las mismas por árbol. | Trampa de luz o trampa con feromonas. | Cuando existan daños graves: seca de ramas o un decaimiento generalizado en el árbol afectado. | Al inicio del vuelo en primavera y otoño. | - | Clorpirifos (6) Fosmet (6) | Evitar las heridas provocadas por las prácticas culturales. Proteger las heridas causadas por accidentes atmosféricos y culturales. No quitar las varetas del tronco hasta final de Julio-Agosto |
| Glifodes Pollilla del jazmin <i>Margaritoria unionalis</i> | Brotes | 10 | - | Trampa de luz o trampa con feromona. | Olivos < 4 años: Presencia de daños recientes en brotes. Arboles adultos (sólo en olivar de mesa): daños graves en yemas y brotes productivos de la copa. | Durante primavera y verano principalmente. | - | Dimetoato Deletametrin (1+2+3+4) Fosmet | - |

| PLAGA ENFERMEDAD | ESTIMACIÓN DEL RIESGO | | | | | CRITERIOS DE INTERVENCIÓN | | | MÉTODOS DE CONTROL | | |
|--|----------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|---------------|---|---|--------------------------|-----------------------|-----------|--|
| | MÉTODO VISUAL | | | | | UMBRAL | ÉPOCA | BIOLÓGICOS | | QUÍMICOS | OTROS |
| | Unidad Muestral Secundaria | | Variable de Densidad | Escala de Valoración | OTROS MÉTODOS | | | Fauna Auxiliar Autóctona | Suelta Fauna Auxiliar | | |
| | Elemento | Número por U.M.P. | | | | | | | | | |
| Gusanos blancos <i>Melolontha peplus</i> <i>Ceramida cobosi</i> | - | - | - | - | - | Presencia de árboles con síntomas. | A la nascencia de las larvas en primavera. | - | - | - | No usar estiércol con larvas de gusanos. |
| Acariosis <i>Aceria oleae</i> | Brotos | 10 | - | - | - | <u>Plantón:</u> Deformación de hojas y brotes. | <u>Plantón:</u> Máxima actividad vegetativa. | - | - | Azufre | - |
| Mosquito de la corteza <i>Reseliella oleisuga</i> | Frutos | 10 | - | - | - | Arboles adultos sólo en olivar de mesa. Deformación de frutos en campaña anterior. | Arboles adultos sólo en olivar de mesa. Floración. | - | - | - | Cortar y eliminar las ramas afectadas. Disminuir las heridas producidas por el vareo. |
| Algodoncillo <i>Euphyllura olivina</i> | Árbol | - | - | - | - | No tratar. | - | - | - | No tratar | - |
| | Inflorescencia | 10 | - | - | - | No tratar | - | - | - | No tratar | - |

| PLAGA ENFERMEDAD | ESTIMACIÓN DEL RIESGO | | | | | CRITERIOS DE INTERVENCIÓN | | | MÉTODOS DE CONTROL | | | |
|---|------------------------------|-------------------|--|---|---|--|--|---|---|-------------------------|-------------------------------------|-------|
| | MÉTODO VISUAL | | | | | UMBRAL | ÉPOCA | Fauna Autóctona | BIOLÓGICOS | | QUÍMICOS | OTROS |
| | Unidad Muestral Secundaria | Número por U.M.P. | Variable de Densidad | Escala de Valoración | OTROS MÉTODOS | | | | Fauna Auxiliar | Fauna Auxiliar | | |
| | | | | | | | | | Elemento | | | |
| Zeuzera <i>Zeuzera pyrina</i> | - | - | - | - | Trampas de feromonas. Exuvios por pie. | Variedades sensibles (Gordal): Daños en cam-paña anterior. | En el período de vuelo del adulto. | - | - | - | Confusión sexual. | |
| Arañuelo <i>Liothrips oleae</i> | Brote | 20 | % de brotes afectados nº de insectos por m ² . | 0 = Brote no afectado 1 = Brote afectado | Sacudidas de ramas al final del invierno, con recogida de las larvas. | > 10% de brotes afectados y en sacudidas de ramas. > de 5 insectos vivos por m ² . | Al final del invierno con Tº > 13º C y antes de que se inicien los apareamientos. | - | - | Dimetoato Fosmet | - | |
| Parlatoria o Cochinilla violeta <i>Parlatoria oleae</i> | - | - | - | - | En olivar de mesa, síntomas en fruto. | <u>Olivar de almazara:</u> Seca de ramas. <u>Olivar de mesa:</u> Presencia de frutos con man-chas en la cam-paña anterior. | A la salida de las larvas, tanto en primavera como en verano. | - | - | Aceite de verano Fosmet | Podas que permitan buena aireación. | |
| Serpeta <i>Lepidosaphes ulmi</i> | Arbol | - | - | - | - | Seca de ramas. | A la salida de las larvas, en primavera, verano u otoño | - | - | Aceite de verano Fosmet | Podas que permitan buena aireación. | |
| Piojo blanco <i>Aspidiotus hederae</i> | Brotes ≤ 2 años Fruto | 10 10 | % de brotes afectados % de frutos afectados | 0 = Brote no afectado 1 = Brote afectado 0 = Fruto no afectado 1 = Fruto afectado (con formas vivas) | - <u>Olivar de almazara:</u> 5% de frutos afectados. <u>Olivar de mesa:</u> > 1% de frutos afectados. | - - 50% de hembras con huevos o larvas. - Máximo de formas sensibles. En primera generación (cuando se observen L1 en fruto nuevo). | - - 50% de hembras con huevos o larvas. - Máximo de formas sensibles. En primera generación (cuando se observen L1 en fruto nuevo). | - - 50% de hembras con huevos o larvas. - Máximo de formas sensibles. | - - 50% de hembras con huevos o larvas. - Máximo de formas sensibles. | Fosmet | - | |

| PLAGA ENFERMEDAD | ESTIMACIÓN DEL RIESGO | | | | | | CRITERIOS DE INTERVENCIÓN | | | MÉTODOS DE CONTROL | | |
|---|----------------------------|-------------------|---|--|---------------|--|---|-------|-----------------------|--|--|-------|
| | MÉTODO VISUAL | | | | | | UMBRAL | ÉPOCA | BIOLÓGICOS | | QUÍMICOS | OTROS |
| | Unidad Muestral Secundaria | | Variable de densidad | Escala de Valoración | OTROS MÉTODOS | Fauna auxiliar autóctona | | | Suelta fauna auxiliar | | | |
| | Elemento | Número Por U.M.P. | | | | | | | | | | |
| Repilo <i>Spilocaea oleagina</i> | Hoja | 20 | % de hojas con manchas de "repilo" visible y/o latente. | 0 = Hojas sin repilo. 1 = Hojas con repilo. | - | > 1% de hojas con repilo visible y/o latente. | Final de verano, antes de las primeras lluvias. | - | - | Formulados de compuestos cupricos autorizados. Difenoconazol Maneb Mancozeb Propineb Kresoxim-metil (7) Tebuconazol (7) Trifloxistrobin Dodina Dodina + oxiclورو de cobre | Reducción del abonado nitrogenado. Podas que favorezcan la aireación. | |
| Repilo plomizo <i>Mycocentrospora clavosporioides</i> | - | - | - | - | - | Tratamientos específicos sólo en caso de ataques severos y tras confirmación de diagnóstico. | Final de primavera | - | - | Difenoconazol (7) Kresoxim-metil (7) Tebuconazol (7) | - | |
| Escudete <i>Camarosporium dalmaticum</i> | - | - | - | - | - | Ataques en cosecha anterior | - | - | - | - | Controlar la mosca del olivo. | |
| Aceituna jabonosa <i>Colletotrichum spp</i> | - | - | - | - | - | Zonas de riesgo y variedades sensibles. Tratamientos preventivos si hubiese condiciones favorables de lluvia. Si hay condiciones favorables de lluvia. | - Cuajado. - Endurecimiento del hueso. | - | - | Formulados de compuestos cupricos + ditocarbamatos autorizados. | - | |

| PLAGA ENFERMEDAD | ESTIMACIÓN DEL RIESGO | | | | | CRITERIOS DE INTERVENCIÓN | | | MÉTODOS DE CONTROL | | | |
|--|----------------------------|----------------------|----------------------|---------------|--|--|-------|------------------|-----------------------|---|----------|--|
| | MÉTODO VISUAL | | | | | UMBRAL | ÉPOCA | BIOLÓGICOS | | | QUÍMICOS | OTROS |
| | Unidad Muestral Secundaria | Variable de Densidad | Escala de Valoración | OTROS MÉTODOS | Fauna Auxiliar Autóctona | | | | | | | |
| | | | | | Elemento | | | Número por U.M.P | Suelta Fauna Auxiliar | | | |
| Lepra <i>Phyctema vagabunda</i> | - | - | - | - | En zonas endémicas: Tratamientos preventivos si hubiese condiciones favorables. | - Cujado. - Endurecimiento del hueso. Final del verano. | - | - | - | - | - | |
| Podredumbres de la aceituna <i>Fusarium moniliforme</i> <i>Cladosporium herbarum</i> , <i>Geotrichum</i> sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Evitar daños en las aceitunas y acortar el tiempo del atrojado. |
| Verticilosis <i>Verticillium dahliae</i> | - | - | - | - | Presencia de pies afectados con diagnóstico | - | - | - | - | - | - | Quemar las ramas y hojas afectadas. Abonado equilibrado, evitando el exceso de nitrógeno y la falta de potasio. Disminuir la dosis de riego. Poner variedades más tolerantes. Utilización de cubiertas vegetales con especies crucíferas. Solarización Biofumigación |
| Tuberculosis <i>Pseudomonas savastanoi</i> pv. <i>Savastanoi</i> | - | - | - | - | En plantaciones con daños existentes y ante situaciones de heladas y/o granizo o después de ellas. | - | - | - | - | - | - | Eliminar los tejidos con tumores. Evitar las heridas. Desinfectar las herramientas de poda. |

| PLAGA ENFERMEDAD | ESTIMACIÓN DEL RIESGO | | | | | CRITERIOS DE INTERVENCIÓN | | MÉTODOS DE CONTROL | | |
|--|-----------------------|----------------------|----------------------|---------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------|----------|---|
| | MÉTODO VISUAL | | | | | UMBRAL | ÉPOCA | BIOLÓGICOS | | |
| | Unidad Secundaria | Variable de Densidad | Escala de Valoración | OTROS MÉTODOS | Fauna Auxiliar Autóctona | | | Suelta Fauna Auxiliar | QUÍMICOS | OTROS |
| | | | | | | Elemento | Número por U.M.P. | | | |
| Negrilla <i>Capnodium</i> sp. <i>Limacinula</i> sp. <i>Aureobasidium</i> sp. | - | - | - | - | Presencia de árboles afectados. | - | - | - | Azufre | Controlar la cochinilla (<i>Saissetia oleae</i>). Evitar las situaciones de estrés. Favorecer la ventilación de los árboles. Permanganato potásico. |
| Asfíxia radicular | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Limitar el riego. Favorecer el drenaje. |
| Nematodo de las agallas <i>Meloidogyne</i> spp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Solarización Biofumigación |

Restricciones:

- (1) No utilizar a menos de 20 metros de corrientes y láminas de agua.
- (2) No más de un tratamiento al año con materias activas del grupo químico de los piretroides.
- (3) No utilizar en épocas ni en zonas de actividad de abejas.
- (4) Mantener zonas refugio para fauna auxiliar, tales como setos, lindes, riberas o zonas de cultivo sin tratar.
- (5) Sólo antes o al inicio de la floración.
- (6) Sólo a troncos y ramas principales.
- (7) Aplicar antes de floración.
- (8) Aplicar antes de que se produzcan las puestas.