

Correcto uso de herbicidas. Práctica fundamental para un aceite de calidad



Olivar intensivo riego.

Bien es sabido, que hoy en día, los controles de seguridad alimentaria unidos a la concienciación ciudadana hacen que el mercado exija productos de alta calidad. Y dentro de esta calidad tiene un lugar destacado el tema de residuos plaguicidas en los productos agroalimentarios.

Los riesgos potenciales de aparición de residuos plaguicidas en aceitunas y aceite vienen provocados por dos motivos:

El primero por el uso de insecticidas y fungicidas. Al ser productos que se sabe, pueden estar en contacto con la aceituna, está perfectamente estudiado que pasa con dichas materias activas en contacto con la aceituna y el tiempo aproximado que necesitan para su desaparición, los llamados plazos de seguridad. Por lo que en estos casos, empleando productos autorizados y respetando dosis y plazos de seguridad, debe ser suficiente para conseguir frutos libres de residuos, este punto está perfectamente conseguido y el agricultor debe saber manejar estos plaguicidas perfectamente, incluso debe saber de memoria el plazo de seguridad de todos los que se usan habitualmente en olivar.

El segundo de los potenciales riesgos viene del uso de herbicidas. En este caso ya no hay plazo

de seguridad que valga, ya que los herbicidas están autorizados para su uso en el suelo sin tocar las partes verdes del árbol. El problema comienza cuando debido a una mala aplicación (deriva debido a aplicaciones a altas presiones, mojar bajas, tratar con aire... etc.) ponemos en contacto ese herbicida con las partes verdes del árbol y más concretamente con los frutos.

En los últimos años los agricultores se han concienciado de esto y han hecho un gran esfuerzo en modernizar sus máquinas de aplicación de herbicidas, consiguiendo aplicaciones dirigidas al suelo y a baja presión, tal como marca la legislación. De todas maneras siempre es bueno recordar algunas recomendaciones sobre su manejo.

Cuando usamos un herbicida es importante conocer dos cosas:

+ Coeficiente de adsorción. Es

la intensidad con que ese herbicida se adsorbe o se une a las partículas del suelo. Cuanto mayor es este coeficiente, más fuerte es la unión a las partículas del suelo, por lo que más en superficie quedará ese herbicida, siendo más probable una posible contaminación en el caso de se caigan o se tiren las aceitunas al suelo.

+ Coeficiente de partición octanol agua. Este coeficiente, mide la capacidad que tiene dicho herbicida en disolverse en agua o en octanol (grasa o aceite). Cuanto mayor es este coeficiente más liposoluble es el herbicida, es decir, más se disuelve en el aceite.

Dentro de la gama de herbicidas que usamos en el olivar, los llamados herbicidas residuales o pre-emergentes, es decir, los que aplicamos para controlar la hierba que aún no ha salido, son los de mayor coeficiente de adsorción (para retenerse con más fuerza al terreno ya que tienen la función de aguantar el mayor tiempo posible) y los de mayor coeficiente de partición (ya que no se deben disolver en agua para que la lluvia no los arrastre o diluya). Dicho de otra forma, los herbicidas residuales (principalmente oxifluorfen y diflufenicán) son los que mayor facilidad tienen para disolverse en aceite, por lo que si hacemos una mala aplicación y ponemos en contacto herbicida y aceituna la aparición de trazas de



Aplicación herbicida.



Cubierta vegetal.

residuos en fruto es muy probable.

Los ensayos realizados estos últimos años desde el Departamento Técnico Agrícola contrastan todo esto que hemos comentado. Es por ello, que desde nuestro departamento decidimos ya hace varios años no recomendar el uso de los herbicidas residuales mientras tengamos aceituna en el árbol. Controlando la hierba nacida, sólo con herbicidas post-emergentes.

El seguimiento de estas recomendaciones por parte de nuestros socios, nos ha llevado desde hace ya unos años a los que residuos fitosanitarios no sean un problema en los aceites producidos por el grupo Dcoop, pero no podemos relajarnos y tenemos que seguir en nuestro empeño en

conseguir aceites cada día de mayor calidad.

Por otro lado, en los últimas fechas se han registrado dos nuevas materias activas en olivar: **clortolurín** e iodosulfurón metil sodio, ambas en mezcla con diflufenicán y ambas exponen en sus registros con efecto preemergente o residual. En las próximas semanas desde el departamento

prepararemos ensayos con dichas materias activas para ver el riesgo potencial de aparición de residuos en nuestras aceitunas y aceites por su uso, si lo tuvieran. Hasta entonces los técnicos del grupo Dcoop, no van a recomendar su uso y continuaremos con nuestras recomendaciones de manejo de herbicidas que venimos realizando desde hace varios años.

Recomendaciones del Departamento Técnico Agrícola en la aplicación de herbicidas en olivar

- La aplicación del herbicida debe realizarse a baja presión entre 2 y 4 atmósferas y siempre dirigida al suelo, por lo que no pueden emplearse Kassottis, ni pistolas (sí, lanzas de baja presión).

- No utilizar aquellos herbicidas residuales cuyas materias activas sean más liposolubles en olivares con aceituna. Utilizar en estos casos herbicidas post emergentes cuyas materias activas sean menos liposolubles.

- Aplicar en días sin viento, y con

correctas condiciones meteorológicas.

- Asegurar el correcto calibrado de la maquinaria.

- Las boquillas deben estar en buen uso, provistas de sistemas antigoteo, recomendándose el uso de boquillas antideriva.

- En la medida de lo posible emplear campanas o protectores para así evitar mojar las bajeras del olivo.

Para más información contacte con el técnico del Grupo Dcoop en su Cooperativa.

Regístrese como socio en Dcoop.es para obtener más información

La nueva página web del grupo www.dcoop.es pretende dar una mayor accesibilidad e información a nuestros agricultores y ganaderos. En este sentido se ha habilitado un formulario al que se puede acceder haciendo clic en la atención al socio>zona de socios de la web. Este formulario está ideado para que el socio se registre y elija la opción de información que desee (aceite, aceituna, vino, suministros, cereales, productos...) con objeto de que pueda recibir



directamente información más directa como pueden ser los informes de las Atrias, información genérica de mercado, recomendaciones, ofertas... Para ello se creará una base de datos con este objeto que nos permitirá acercar más el socio a Dcoop y Dcoop al socio. El motivo de que

sea necesario registrarse es que el acceso está restringido a los socios de Dcoop. Conforme vayamos recibiendo solicitudes de alta, iremos preguntando a las cooperativas de base (al correo genérico del que dispone Dcoop) que nos señalen si son socios o no para darles definitivamente de alta, para lo cual necesitamos de su concurso. Esta base de datos estará sujeta a cambios a instancia de las cooperativas de base.

Le informamos además de que disponemos de una cuenta pública en Twitter @DcoopSCA y otra restringida @infodcoop cuyo acceso requiere su registro en el citado formulario. En caso de duda, escribir a info@dcoop.es.