PROBLEMÁTICA Y CONTROL DE LAS MALAS HIERBAS

Soluciones sencillas de Adama en el manejo de malas hierbas en olivar

David Sánchez Liébana (Regional Operational Marketing Manager. Adama).

Adama continúa dando nuevas soluciones en el cultivo del olivar, fiel a su tradición de aportar nuevos productos en el control de malas hierbas en el cultivo. Durante los últimos años, Adama ha dado respuesta a los cambios que se vienen produciendo en el cultivo de olivar, con la entrada y salida de productos que viene aconteciendo, debido a la aplicación del reglamento dentro de la Unión Europea. Adama propone dos nuevas soluciones herbicidas, además de la ampliación de uso de un antigramíneo a olivar. Adama pretende dar soluciones adecuadas a cada una de las necesidades.

Adama pone a su servicio herramientas útiles

Adama, dentro de su promesa de crear sencillez en la agricultura, lanza una nueva estrategia de herbicidas en olivar.

En los últimos años estamos siendo testigo de diferentes cambios en el cultivo. Por ejemplo, en unos casos la recolección es más temprana, comenzando en noviembre; y por otro, puede retrasarse, llegando incluso a finalizar en marzo o abril.

Por otro lado, tenemos cada vez más problemas de control de ciertas especies de malas hierbas que se van haciendo tolerantes o resistentes, las cuales se están multiplicando y extendiendo entre los olivares de toda la península ibérica.

Hay que tener en cuenta que durante las labores de recolección, poda y abonado el agricultor se centra en estas tareas y no en otras.

Hoy tenemos un número limitado de herramientas útiles y manejables para el olivar con las que realizar el control de malas hierbas en nuestro cultivo. Decimos "limitado" porque muchas de ellas tienen modos de acción similares. Si tenemos en cuenta a la organización HRAC (Herbicide Resistance Action Committee), para plantear una estrategia adecuada debemos seguir sus recomendaciones. Para comenzar tenemos que conocer los grupos HRAC y su modo de acción, a los que pertenecen las materias activas herbicidas a usar. Para conocer de forma sencilla esta clasificación, a cada grupo HRAC se le asigna una letra. Podríamos decir que cada letra representa un grupo que viene a determinar el grado de peligrosidad que ese grupo tiene para desarrollar resistencias según la presión a la selección ejercida. Por tanto, los primeros grupos, como el A y B, en teoría ejercerían un alto grado de peligrosidad y necesitarían menor número de años para seleccionar biotipos resistentes (Beckie y colaboradores 2006). O sea, que si repetimos productos que pertenecen a este grupo, en pocos años podríamos tener resistencias a esos herbicidas.

¿Qué es lo que nos encontramos en el olivar? Para uso preemergente, tenemos una serie de materias activas dentro del Grupo B y un producto que es la mezcla de grupo B y F. Entre las soluciones que Adama ofrece, podemos encontrar dos herbicidas: uno de ellos preemergente, formado por la mezcla de dos grupos HRAC distintos, como son C2 y F1, y otro producto postemergente, que es la mezcla también de dos grupos HRAC, F1 y G, lo que les diferencia de otros herbicidas.

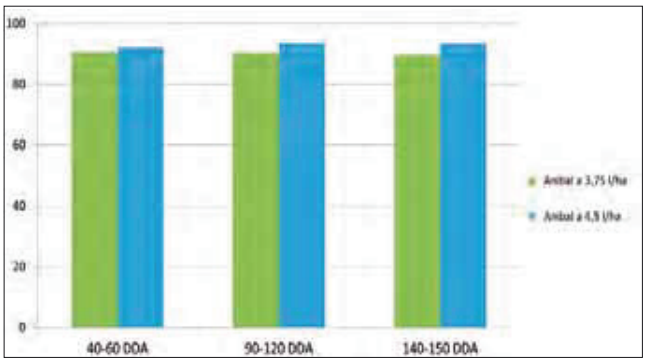

Figura1. Eficacia global de Aníbal en premergencia a 3.75 l/ha y 4.75 l/ha.

Como estas estrategias son para agricultores que requieren un momento de aplicación diferente, en Adama hemos creado soluciones para que puedan elegir el herbicida que mejor se adapta a cada necesidad. Cuidando sus olivos, cuidando su tranquilidad.

Adama, nuevas soluciones para olivar

Adama pone en el mercado una nueva solución, Aníbal. El herbicida que necesitas para mantener el suelo limpio de malas hierbas durante más tiempo. Así se podrá recolectar la cosecha con comodidad y evitar la competencia de malas hierbas con tu cultivo. Este herbicida está desarrollado para aplicarse en la fase de preemergencia de las malas hierbas. También puede ser mezclado con un herbicida específico para postemergencia y aplicarlo cuando las malas hierbas ya han aparecido.

Aníbal tiene un amplio espectro de acción para controlar un gran número de especies y alta remanencia (Figura 1), y para centrarnos en las tareas culturales prioritarias durante el invierno (recolección, poda, abonado…). Posee una buena miscibilidad, por lo que puede mezclarse en caso necesario. Es absorbido por raíz y hoja, hasta el primer par de hojas. La dosis tiene que adaptarse a los terrenos, recomendando la más baja en terrenos ligeros y la más alta en los suelos más pesados.

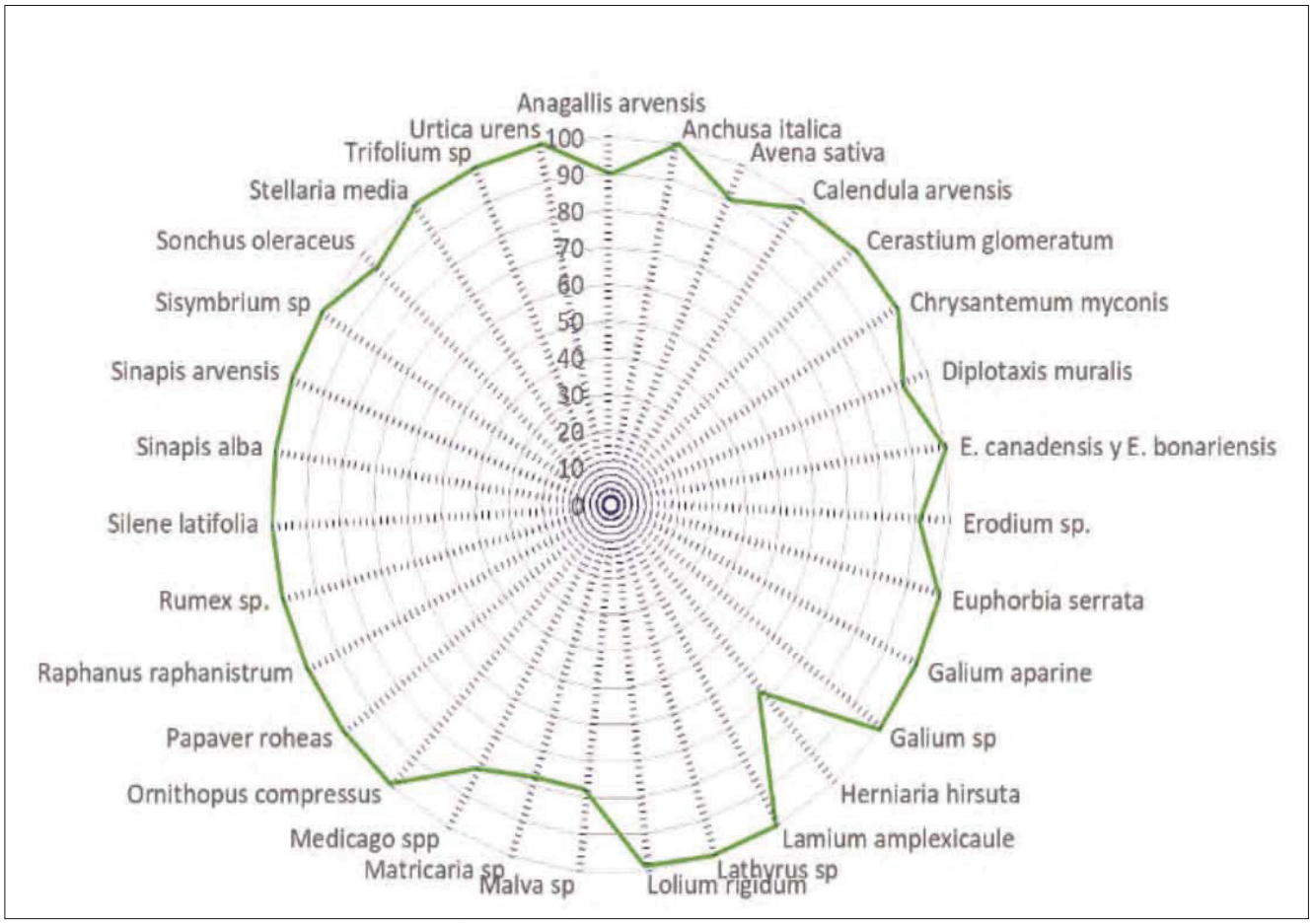

Figura 2. Eficacia de Siroco a 6 l/ha a 45-60 días después de la aplicación.

Nuestra solución de postemergencia es Siroco, especialmente diseñado para controlar las malas hierbas que ya han nacido en el momento de la aplicación. Los tratamientos en otoño-invierno favorecen el aumento de su remanencia, por lo que se obtiene un efecto más prolongado y un suelo limpio de malas hierbas. Tiene un buen control, un gran efecto de choque, actúa de forma rápida y presenta una adecuada remanencia (Figura 2). No necesita ser mezclado, ya que es un producto listo para ser usado. Siroco es para agricultores que necesitan controlar las malas hierbas una vez nacidas, permitiéndoles realizar las labores (recolección, tratamientos, poda, etc.) de forma cómoda, optimizando tiempos y recursos. Siroco es un herbicida que controla la mayoría de las malas hierbas en postemergencia temprana, sin necesidad de realizar mezclas en tanque, aportando un adecuado control de las mismas.

Agil es la solución de Adama para el control de malas hierbas de estrecha. Agil es un herbicida para aplicar en postemergencia y hasta el estado de 3 horas-primer hijo a dosis comprendidas entre 0,5 – 2,0 l/ha. Su eficacia para control de *Lolium sp.* es muy buena (Figura 3). Habiéndose obtenido muy buenos resultados cuando hemos realizado una estrategia completa en el control de Lolium, aplicando Aníbal en

Adama pone a disposición de agricultores de olivar nuevas soluciones herbicidas para el control de malas hierbas tanto en preemergencia, con Anibal, como en postemergencia, con Siroco. Además, pone a su disposición estrategias herbicidas para el control de *Lolium* con el uso de Agil.

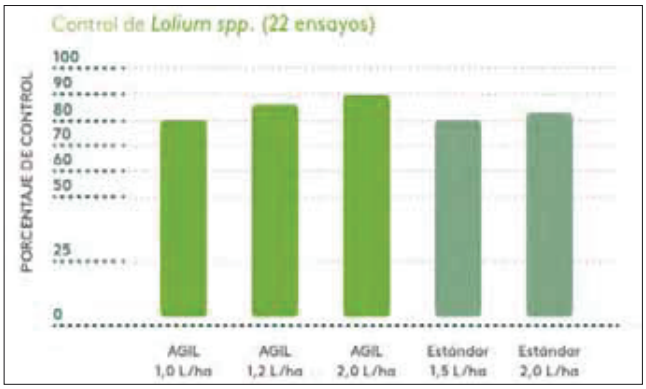

Figura 3. Eficacia de Agil a distintas dosis en aplicación en postemergencia.