BOLETÍN DE AVISOS FITOSANITARIOS Nº 02

Fuente de Pedro Naharro, 3 de marzo de 2025

CULTIVO: CEREAL DE INVIERNO

El cereal de invierno continúa con su crecimiento, en aquellas parcelas de cultivo que tuvieron una sembradura temprana, se recomienda realizar un tratamiento de postemergencia para evitar competencias con el cultivo principal.

Para obtener un buen resultado en el tratamiento herbicida hay que considerar los siguientes aspectos:

- Ejecución del tratamiento: se deben evitar días de viento y humedad relativa insuficiente.
- Decisión técnica: evitar mezclas incompatibles y malas hierbas muy desarrolladas.
- Conocer la mala hierba a controlar: existe la posibilidad de que sea una población resistente al producto herbicida empleado.

Con el fin de obtener una buena eficacia del tratamiento se deben seguir las siguientes pautas:

- Conocer la mala hierba que se quiere controlar, así como los productos fitosanitarios autorizados para ese cultivo y sus peculiaridades.
- Elegir el momento oportuno para la realización del tratamiento: estados vegetativos del cultivo, previsión de lluvias, temperaturas, etc.
- Ajustar el volumen de caldo y la dosis a emplear, siguiendo los valores que marca la ficha técnica del producto fitosanitario.
- En caso de combinar diferentes productos fitosanitarios en el tanque de pulverización, seguir el orden correcto de incorporación (Tabla 1), asegurando que la mezcla dé como resultado un caldo homogéneo y estable.
- Comprobar que los elementos de la maquinaria funcionan de manera correcta. Para ello, se aconseja una correcta calibración, un mantenimiento de los filtros, así como de las boquillas de la barra hidráulica u otros materiales sensibles al desgaste.

En la Tabla 2 y Tabla 3, se incluyen distintas materias activas, así como los distintos productos fitosanitarios disponibles para hacer frente a las malas hierbas. Esta información debe de reforzarse con la correspondiente hoja de registro del producto a utilizar, antes del tratamiento, ya que no hay que olvidar que cada herbicida tiene sus propias características.

Estas fichas técnicas de cada producto indican sus usos y dosis autorizadas, plazos de seguridad, condiciones generales y específicos de empleabilidad (estados fenológicos del cultivo, épocas de tratamiento o ciertas limitaciones). Por ello, se recomienda que se tenga buen conocimiento de los herbicidas a la hora de su uso y que se consulte cualquier duda al técnico ASV de los productos con los que se va a tratar.

En el mercado existe gran diversidad de materias activas, así como distintos productos fitosanitarios disponibles para hacer frente a las malas hierbas. En las Tablas 2 y 3, se relacionan los productos más comunes para hacer frente a las malas hierbas que tenemos en la zona. En el caso, de que en alguna parcela fuese detectada alguna mala hierba a la que no pudiera hacerse frente con estas materias activas, se **puede consultar con el técnico ASV cual sería el tratamiento más adecuado y dependiendo de los factores en el momento de la decisión que influyen en la efectividad del producto se realizaría una recomendación más adecuada a la misma.**

Tabla 1. Orden correcto de incorporación de productos al tanque de pulverización.

Tipo de producto	Orden de mezcla
Agua	Llenar hasta ½ - ¾ del volumen total a tratar
Productos específicos	Correctores, Reguladores de pH *, Secuestrantes Bolsas hidrosolubles (WSB)
Productos sólidos	Polvos mojables (WP) Gránulos dispersables (WG) Gránulos solubles (SG)
Productos líquidos	Suspensiones concentradas (SC) Suspensiones encapsuladas (CS) Suspo-emulsiones (SE) Suspensiones concentradas con base aceite (OD) Emulsiones acuosas (EW) Emulsiones concentradas (EC) Líquidos o Concentrados solubles (SL) Surfactantes/Mojantes
Otros productos	Abonos foliares/Micro-nutrientes Líquidos antideriva
Finalmente	Completar el agua y mantener la agitación

ORDEN

NOTAS: (*) Se introducirá en primer lugar sólo en caso de que se trate de reguladores de pH específicos. Cuando se utilicen sustancias con propiedades mojantes y que tengan un efecto regulador de pH deberán introducirse en la cuba según el orden asignado a los surfactantes/mojantes.

1. Mantenga activada la agitación en la cuba desde el momento de la mezcla hasta el momento de aplicación.
2. Realice la aplicación lo antes posible para evitar que la mezcla pierda estabilidad se precipite y el efecto no sea el deseado (esto es de especial importancia con aguas alcalinas).
3. Es igualmente importante conocer el pH del agua y de cada producto, ya que en la mezcla deberemos verter primeramente, el más ácido (pH más bajo) y el último el que más básico (pH más alto). En caso de aguas alcalinas debe emplear un corrector de pH, que se adicionará en el tanque en primer lugar antes que el resto de los productos.
4. Protegerse adecuadamente de acuerdo a las instrucciones recogidas en las etiquetas.
5. No mezclar productos que tengan limitaciones /prohibiciones de mezclas recogidas en sus etiquetas.
6. En caso de dudas sobre la compatibilidad físico-químicas y/o biológica de alguno de los productos en mezcla consultar a la empresa fabricante o realizar una prueba de compatibilidad.

Fuente: INTIA

Tabla 2. Hoja estrecha postemergencia.

Materia Activa	Nombre/Casa comercial	Cultivos autorizados	Tipo de mala hierba
Pinoxaden	Axial pro/ Syngenta	Cebada, centeno, trigo y triticale	Monocotiledóneas

Tabla 3. Hoja ancha postemergencia.

Materia Activa	Nombre/Casa comercial	Cultivos autorizados	Tipo de mala hierba
Florasulam + Tribenuron-metil	Pr. común	Avena, cebada, centeno, trigo y triticale	Dicotiledóneas
Florasulam + Tritosulfuron	Biathlon 4D/Basf	Avena, cebada, centeno y trigo	Dicotiledóneas
Tribenuron-metil	Pr. común	Avena, cebada, centeno, trigo y triticale	Dicotiledóneas
2,4-D ácido	Pr. común	Avena, cebada, centeno, trigo y triticale	Dicotiledóneas

Andrés Ruiz Domínguez
Técnico ASV Ntra. Sra. De La Soledad