

Platform, nuevo herbicida para el cultivo de cereales de Dupont

Esta eficaz herramienta sirve para el control de dicotiledóneas de postemergencia

Dupont presenta Platform, un nuevo herbicida para el control de dicotiledóneas en cereales a base de Etil-Carfentrazona, un producto que tiene actividad sobre una amplia gama de hierbas de hoja ancha presentes en el cultivo.

● Dupont. Departamento técnico.

Platform es un nuevo herbicida para el control de dicotiledóneas en el cultivo de cereales, a base de Etil-Carfentrazona (50%), formulado en forma de gránulo dispersable (WG) y perteneciente a la familia de las triazolinonas. Etil-Carfentrazona tiene actividad sobre una amplia gama de hierbas de hoja ancha presentes en el cultivo de cereal y particularmente sobre hierbas de difícil control, como *Galium* y *Verónica hederifolia*.

Platform, es un herbicida de contacto, postemergente, no residual y activo a muy bajas dosis (40 gr/ha). Penetra a través de las hojas de las malas hierbas y actúa rápidamente sobre las mismas, pudiéndose observar sus efectos a las 24 horas de la aplicación herbicida.

Modo de acción

El principio activo de Platform, Etil-Carfentrazona, actúa a nivel de la membrana celular, inhibiendo la enzima protoporfirina oxigenasa (PPO), lo que interrumpe la biosíntesis de clorofila y produce acumulación de intermediarios fitotóxicos, que se traduce en un desbaratamiento de la membrana celular. Las partes de la planta tratadas con Platform se vuelven rápidamente necróticas, pudiéndose observar los primeros síntomas a las pocas horas de la aplicación. La muerte definitiva de las hierbas se produce dentro de los siete días siguientes al tratamiento.



Selectividad y eficacia

Platform es selectivo en los cultivos de: trigo, cebada, avena, centeno y triticale.

Los tratamientos deben realizarse en postemergencia del cultivo y de las hierbas. Respecto al cultivo, Platform puede utilizarse desde el estado de tres hojas hasta que el cereal tenga el segundo nudo. En cuanto a las hierbas, el mejor momento es cuando éstas tienen entre 4 y 6 hojas, excepto para el caso de *Galium* que puede controlarse hasta un tamaño de 20 cm.



Recomendaciones generales

Para obtener un control óptimo de las dicotiledóneas infestantes, Platform debe utilizarse en condiciones de humedad y crecimiento activo de las hierbas con el fin de facilitar su absorción dentro de las plantas. Deben evitarse las aplicaciones en condiciones climáticas desfavorables tales como: sequía prolongada, variaciones bruscas de temperatura o condiciones de estrés del cultivo, ya que en estas circunstancias la eficacia y la selectividad de Platform pueden verse alteradas.

Para completar el espectro de actividad sobre dicotiledóneas, se recomienda la mezcla con Granstar® 75 DF. También es conveniente el uso de un surfactante no iónico para facilitar su penetración y absorción a través de las hojas de las hierbas infestantes.

Al ser un herbicida de contacto es necesario una buena cobertura y mojado de las adventicias, para ello debe utilizarse un volumen de agua de entre 200 y 400 litros por hectárea y una presión de trabajo de 2-3 atmósferas evitando el posible efecto paraguas que puede producir el cultivo en estados avanzados de desarrollo.

Deben evitarse las mezclas en tanque con aceites o productos que contengan aceites en su formulación ya que los mecanismos de selectividad se pueden ver alterados. ■