

DISPER RADICUM AG

BIOACTIVADOR PARA EL DESARROLLO DEL SISTEMA RADICULAR

CARACTERÍSTICAS Y MODO DE ACCIÓN

DISPER RADICUM AG es un formulado diseñado específicamente para favorecer y mejorar el establecimiento de nuevas plantaciones y el desarrollo de un sistema radicular fuerte y funcional, pudiendo aplicarse tanto mediante pulverización foliar como, preferentemente, directamente en la zona radicular.

A diferencia de los enraizantes convencionales y hormonales, **DISPER RADICUM AG** actúa de forma integral sobre el desarrollo de la planta, estimulando simultáneamente el crecimiento radicular y vegetativo. Su eficacia se basa en la activación coordinada de distintos procesos fisiológicos y metabólicos, sin depender de una única vía de acción, lo que le confiere un efecto equilibrado y prolongado en el tiempo sobre el cultivo.

Los componentes de **DISPER RADICUM AG** han sido cuidadosamente seleccionados para desempeñar funciones específicas en la inducción, expansión y consolidación del sistema radicular. La formulación presenta un equilibrio optimizado para maximizar la respuesta del cultivo durante los primeros estadios de desarrollo, favoreciendo una implantación rápida y homogénea.

Desde el punto de vista fisiológico, **DISPER RADICUM AG** favorece la formación de raíces secundarias a través de distintos mecanismos:

- Estimula la emisión de nuevas raíces y el aumento de la longitud y densidad del sistema radicular, mediante el aporte de compuestos bioactivos y precursores implicados en la síntesis hormonal.
- Contribuye al engrosamiento del cuello de la planta gracias a la presencia de sacáridos, elementos clave en la formación y funcionalidad de los tejidos vasculares, lo que se traduce en:
 - Mejora del transporte de agua y nutrientes a través del xilema y el floema.
 - Mayor tolerancia frente a alteraciones de origen vascular, incluidas las afecciones del cuello.
 - Incremento de la resistencia de la planta frente a daños mecánicos como viento, granizo u otras agresiones físicas.

A nivel metabólico, el producto estimula el metabolismo de los aminoácidos mediante varias vías complementarias:

- Aporte directo de aminoácidos de rápida asimilación.
- Incorporación de vitaminas que actúan como cofactores en los procesos de síntesis.
- Suministro de sacáridos que constituyen la base de los esqueletos carbonados necesarios para la formación de aminoácidos.

Asimismo, **DISPER RADICUM AG** incorpora compuestos con acción específica en la regulación del estrés vegetal, actuando como osmorreguladores frente a condiciones adversas como salinidad, estrés hídrico, temperaturas extremas y situaciones derivadas de ataques de plagas o enfermedades.

Como consecuencia de este conjunto de efectos, **DISPER RADICUM AG** acelera el crecimiento del cultivo en los estadios iniciales, permitiendo un arranque más vigoroso, un adelanto en la entrada en producción y una mejora tanto del rendimiento como de la calidad final de la cosecha.



DISPER RADICUM AG

FICHA TÉCNICA



COMPOSICIÓN (% p/p)

Aminoácidos libres.....	41.20 %
Nitrógeno total (N).....	8.00 %
Nitrógeno orgánico (N).....	8.00 %



TIPO DE FORMULACIÓN

DISPER RADICUM AG está formulado en GRÁNULOS totalmente solubles en agua, de fácil manipulación, pudiéndose utilizar tanto en pulverización como en todo tipo de sistema de riego, ya que está exento de polvo y no forma grumos.



APLICACIONES

DISPER RADICUM AG está especialmente indicado para su aplicación al inicio de la actividad vegetativa, momento en el que el cultivo requiere un estímulo eficaz para el desarrollo del sistema radicular y la activación de los procesos fisiológicos clave. Su formulación ha sido diseñada para favorecer un arranque rápido y homogéneo, optimizando la implantación del cultivo y sentando las bases para un desarrollo equilibrado a lo largo del ciclo.

Además de su uso en los primeros estadios, DISPER RADICUM AG resulta una herramienta eficaz en situaciones de estrés fisiológico, donde contribuye a reactivar la actividad metabólica de la planta. Gracias a su acción sobre el metabolismo energético, aminoacídico y osmótico, el producto ayuda a restablecer el equilibrio fisiológico del cultivo, mejorando su capacidad de recuperación frente a factores adversos como estrés hídrico, salinidad, temperaturas extremas o daños provocados por agentes bióticos y abióticos.

Su doble enfoque basado en estimulación temprana y apoyo en condiciones de estrés, convierte a DISPER RADICUM AG en una solución versátil para maximizar la eficiencia del cultivo desde las primeras fases hasta momentos críticos del desarrollo.



DOSIS Y MODO DE EMPLEO

DISPER RADICUM AG puede aplicarse tanto por vía foliar como mediante fertirrigación, en función del cultivo, el estado fenológico y las condiciones agronómicas.

Vía Radicular (recomendado): Realizar entre 2 y 4 aplicaciones a una dosis de 0,5–1,0 kg/ha por aplicación, con intervalos de 7 a 10 días.

Pulverización foliar: Realizar entre 1 y 3 aplicaciones a una dosis de 50–80 g por 100 L de agua, con intervalos de 7 a 15 días entre tratamientos.

La dosis y el momento de aplicación del producto debe ser establecida en cada caso por el Dpto. Técnico. Se ha de asegurar un correcto cierre del envase tras la aplicación si aún queda contenido en él.



COMPATIBILIDAD EN MEZCLAS

DISPER RADICUM AG no debe mezclarse con productos que generen reacciones ácidas ni con formulaciones a base de aceites. Tener precaución en mezclas con productos que contengan Calcio. El producto presenta un pH próximo a la neutralidad (7,5 en solución al 1%), lo que le confiere una buena compatibilidad con la mayoría de agroquímicos habitualmente utilizados en programas de fertilización y protección de cultivos.



Envasado en ATMÓSFERA CONTROLADA

Control de la humedad para una mejor conservación del producto

