

# DISPEN® AG

## FERTILIZANTE Y SURFACTANTE DEL AGUA DE RIEGO

### INFORMACIÓN GENERAL

**DISPEN® AG** es un complejo de agentes dispersantes, humectantes y penetrantes que producen una disminución de la tensión superficial del agua de riego (tecnificado, superficial, lluvia), favoreciendo su penetración en el perfil debido a que su infiltración ocurre de manera más uniforme y rápida a través de los macro y micro poros de todo tipo de suelo, sobre todo los que poseen factores limitantes en sistemas agroproductivos, como los que tienen problemas por compactación o pendientes muy pronunciadas. La producción de sus cultivos se ven asegurados por la alta eficiencia de riego que se alcanza debido a la aplicación de **DISPEN® AG**, sobre todo en los estados vegetativos más demandantes del recurso hídrico, donde el agua logra ingresar y abarcar toda la zona del bulbo húmedo, área donde tienen desarrollo la mayor proporción de raíces activas. Es un producto que ayuda a la eficiencia y economía de utilización de este recurso, ya que gracias a sus características de dispersión se necesitan de menos láminas de riego (volumen de agua aplicar en un área determinada) para reponer el agua perdida (ETc: evapotranspiración) de este dinámico sistema (suelo - planta - atmosfera).

El novedoso proceso de formulación de **DISPEN® AG** permite ser usado en combinación con agroquímicos y fertilizantes líquidos, los cuales aumentan su eficiencia de aplicación en suelos compactados, ya que se distribuyen mejor en el perfil de suelo. También **DISPEN® AG** puede potenciar los tratamientos de productos utilizados para la floculación de suelo, favoreciendo la formación de agregados de mayor tamaño (terrones), produciendo estructura lo cual favorece a la infiltración del agua y difusión del aire por el aumento de los espacios porosos, evitando así trastornos fisiológicos a los cultivos (asfixia radicular conlleva a: cierre de estomas, inhibición de la fotosíntesis y del transporte de carbohidratos, menor absorción de nutrientes) y pérdida de la fertilidad del suelo (anegamiento produce: menor actividad microbiana, degradación anaeróbica de la materia orgánica, reducción de nutrientes).

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS			
Densidad a 20 °C	g/ml	1,04	
pH a 20 °C	1 al 14	1.3	
Solubilidad a 20 °C	%	100	
Apariencia	-	Líquido ligeramente amarillo	
CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS			
I.A.	Cantidad	Rel. Prod.	Nivel
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	%	p/p	1,39
Alcohol graso poliglicol éter	%	p/p	20,0
Diluyentes y compuestos relacionados	%	p/p	80,0
<b>Dónde, I.A.: ingrediente activo; Rel. Prod.: relación en el producto.</b>			

## APLICACIÓN DEL DISPEN® AG

Las dosis, forma de aplicación y recomendaciones para el suministro se señalan en la siguiente tabla:

DOSIS Y MOMENTO DE APLICACIÓN			
Suelos	Limitantes	Dosis	Observación
Francos, Limosos y Arenosos	No	1 L/800 L de solución madre	Para aplicaciones con agroquímicos y fertilizantes. Realizar la aplicación al inicio de los riegos. En algunos casos se deberá aumentar la dosis.
	No	2 L/ha	Para homogenizar la lámina de riego.
	Suelos pesados, con problemas de costra superficial y exceso de pendiente	3 a 6 L/ha	Realizar tratamiento completo de 2 a 3 aplicaciones con las dosis recomendadas en intervalos de tiempo entre 15 a 30 días, en función al estado fenológico del cultivo y objetivos de los riegos.
RECOMENDACIONES DE USO			
<b>Aplicación:</b>	La forma de suministrar el producto deberá ser igual a la utilizada en fertilizantes solubles, es decir se deben seguir los siguientes pasos:		
Paso 1	Suministrar solo agua durante un periodo que corresponda al 25% del tiempo de riego.		
Paso 2	Aplicar <b>DISPEN® AG</b> durante el 50% del tiempo de riego que sigue para su correcta distribución.		
Paso 3	Volver a suministrar solo agua durante el último 25% del tiempo de riego para finalizar.		
Las dosis anteriores son las recomendadas, sin embargo, se sugiere realizar previamente pruebas de campo de acuerdo a los niveles críticos que poseen los factores limitantes, principalmente de compactación y porcentaje de pendiente.			

**DISPEN® AG** es un producto que no deja residuos, ni tampoco posee periodo de carencia.

## ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE DISPEN® AG

Los materiales adecuados para el manejo y almacenamiento de **DISPEN® AG** son: polipropileno, polietileno de baja densidad y acero inoxidable. **DISPEN® AG** se debe manejar con las consideraciones propias para los productos químicos. El personal deberá utilizar lentes, guantes, ropa que cubra todas sus extremidades (overol de algodón o traje tyvek) y zapatos de seguridad durante el manejo del producto. Las principales precauciones en la manipulación de **DISPEN® AG** son: 1) No ingerir ni dejar al alcance de los niños, 2) Manténgase lejos de alimentos, bebidas y forrajes, 3) En caso de contacto con los ojos, lávese con abundante agua y acuda inmediatamente a un médico, 4) Consérvese en lugar fresco y seco, 5) Agitar el envase antes de su uso y 6) Al manipular el producto (abrir el envase y verterlo en el estanque) hacerlo a favor del viento.

Las recomendaciones e información que facilitamos son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología, etc.) La compañía garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc.) por la inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta.