

# Dislay WG

Wet and dispersion  
technology

**DISGREGACIÓN  
ÓPTIMA**

**PERFECTA  
HUMECTACIÓN**

## AZUMO MG

Azufre 80%. Granulado dispersable en agua (WG)  
Fungicida - Acaricida

Azufre formulado en forma de gránulos dispersables en agua, indicado como tratamiento fungicida y acaricida para aplicación sólo o en combinación con más productos en agua.

**Disponible en:**

● 50 g / 500 g / 5kg / 10kg / 25 kg



**AFEPASA**  
PALLARÈS SULPHUR  
SINCE 1893



 @afepasa



# EL MEJOR AZUFRE MOJABLE DEL MERCADO

Azufre Dislay WG presenta los mejores resultados en todos los análisis de laboratorio que determinan la calidad de un azufre mojabable microgranulado:

- Menor humedad en el producto envasado.
- Nula presencia de partículas susceptibles de crear atascos.
- Menor porcentaje de espuma.
- Mayor tiempo de suspensión en reposo sin agitación.



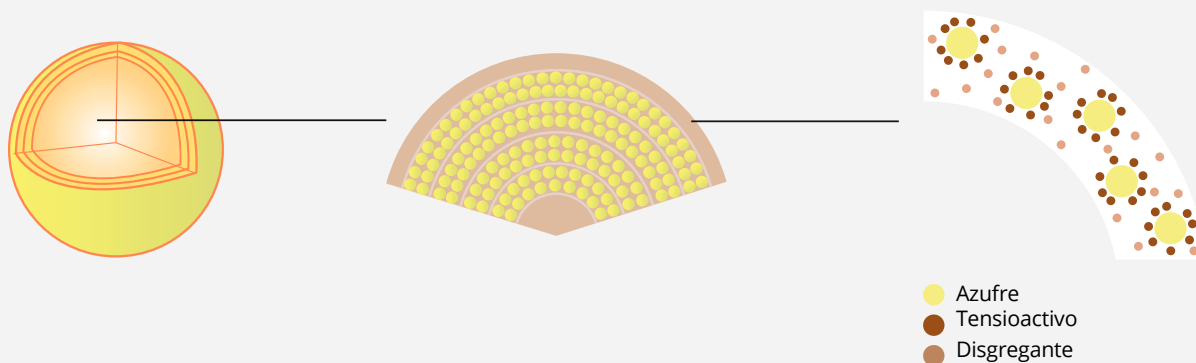
**Tabla comparativa frente a los cuatro principales productos de azufre microgranulado presentes en el mercado.**

ANÁLISIS	VALOR ESPERADO	Azufre Dislay WG	REF. A	REF. B	REF. C	REF. D
<b>Humedad</b>	2 %	2.19 %	2.35 %	2.52 %	2,28 %	2.44 %
<b>Tamiz húmedo 45 micras</b>	< 0.5 %	0.31 %	3.10 %	0.60 %	0.32 %	0.21 %
<b>Espuma persistente</b>	< 10 ml	5 ml	26 ml	8 ml	6 ml	21 ml
<b>Grado de dispersión</b>	> 60 %	96 %	82 %	63%	88 %	93 %

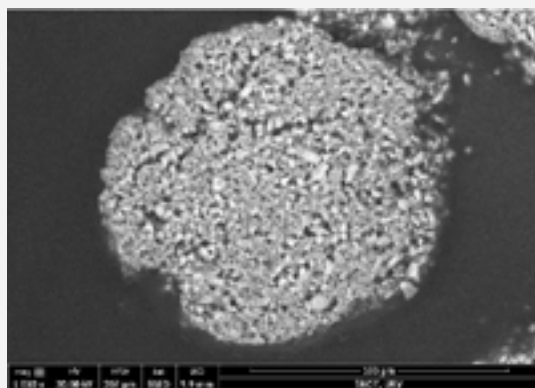
- Humedad. BOE 115 14/05/1971: Determinación del contenido de agua de un producto sólido, a mayor humedad más posibilidad de generar agregados y problemas de almacenaje.
- Tamiz húmedo 45 micras. CIPAC MT 167. Porcentaje de residuos gruesos que permanecen al pasar por un tamiz de malla de 45  $\mu\text{m}$ , lo que puede generar atascos en boquillas y filtros.
- Espuma persistente. CIPAC MT 47.3. Determinación del volumen de espuma presente en una muestra tras un minuto de reposo. Esta espuma genera problemas en la mezcla en tanques de aplicación y durante su posterior limpieza.
- Grado de dispersión. CIPAC MT 174. Determinación del porcentaje de sólido dispersado presente en el caldo, tras un tiempo de reposo. Un grado bajo de dispersión supone que el producto se pose de forma muy rápida en la base del tanque de mezclas, si no está siendo sometido a agitación constante.

# TECNOLOGÍA DE FABRICACIÓN DISLAY WG. EXCLUSIVA DE AFEPASA

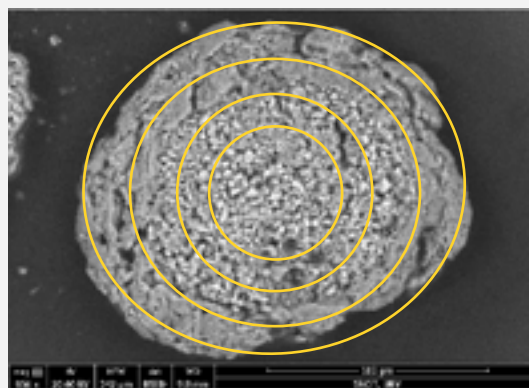
## ● DISGREGACIÓN Y HUMECTACIÓN:



Granulación en continuo, donde la mezcla de materia activa y formulantes se pulveriza, generando gránulos uniformes y porosos en láminas concéntricas de componentes (estructura de cebolla) protegiendo mejor la fórmula a lo largo del tiempo:



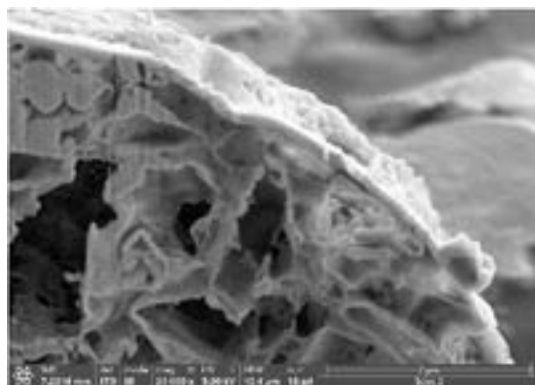
REFERENCIA A



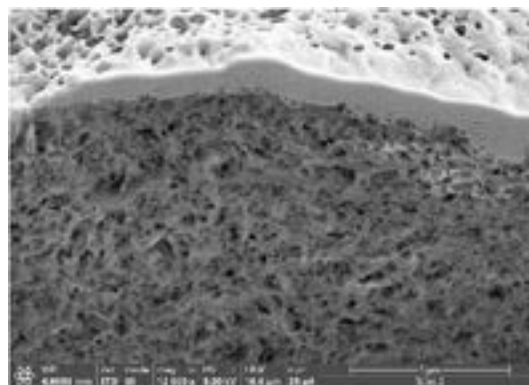
Azufre Dislay WG

*Vista al microscopio electrónico (100  $\mu\text{m}$ ) de un gránulo completo de Azufre Dislay WG, frente a una referencia comercial habitual.*

Estas capas concéntricas son especialmente porosas, ya que los diferentes formulantes dejan espacios de aire (espacio intersticial) entre ellos. El gránulo, al hacer contacto con el agua, entra fácilmente, se disgrega a gran velocidad y con gran eficacia, generando un efecto aparente de efervescencia.



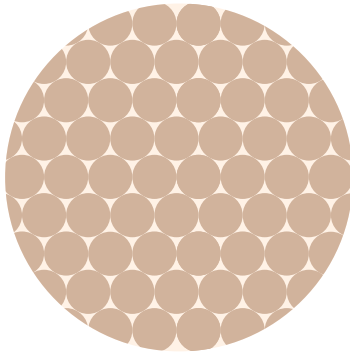
REFERENCIA A



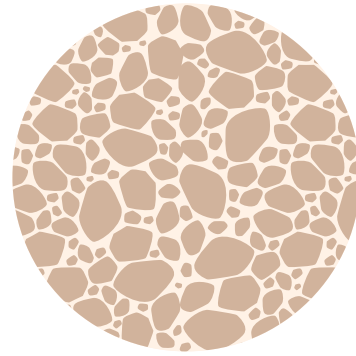
AZUFRE Dislay WG

*Vista al microscopio electrónico (5  $\mu\text{m}$ ) de la corteza de un gránulo de azufre Dislay WG frente a una referencia comercial habitual.*

● **SIN APELMAZAMIENTO:**



**AZUFRE Dislay WG**



**Otros**

Debido a su estructura resistente y homogénea, impide la formación de terrones durante el almacenaje, lo que le confiere una durabilidad muy elevada tanto en el almacenamiento como en el transporte



**AZUFRE Dislay WG**

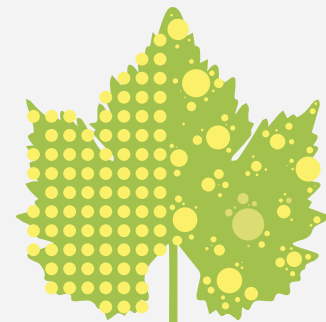


**Referencia A**

*Ejemplo de aglomeraciones aparecidas durante simulación de almacenaje de 1 año.*

● **COBERTURA:**

Fabricado en molino de última generación, este producto logra partículas de materia activa especialmente homogéneas. Gracias a una formulación precisa de sus componentes, proporciona una cobertura y uniformidad excelentes sobre las hojas del cultivo.



**Azufre Dislay WG Otros**



**Azufre Dislay WG**

**Ref. A**

**Ref. B**

**Ref. C**

**Ref. D**

Ejemplo de aplicación de Azufre Dislay WG frente a referencias sobre láminas plásticas verticales. Debido a los formulantes utilizados (humectantes, surfactantes, etc) se consigue:

- Gotas distribuidas de forma más uniforme sobre la superficie.
- No se forma uña inferior en la gota, por lo que la distribución de la materia activa por la superficie es más homogénea.



**Azufre Dislay WG**

**Referencia A**

Imágenes de ejemplo de Azufre Dislay WG frente a Referencia A en campo:

- aplicados en tomate de invernadero tipo RAF.
- (dosis 4kg/1.000L de agua por Hectárea)

● **SEGURIDAD DE MANEJO:**



**Azufre Dislay WG**



**Otros**

Gracias al proceso de fabricación, se consigue un producto totalmente libre de polvo, por lo que resulta especialmente seguro en su uso al verterlo en los tanques de aplicación.



**REF. A**



**REF. B**



**REF. C**



**REF. D**

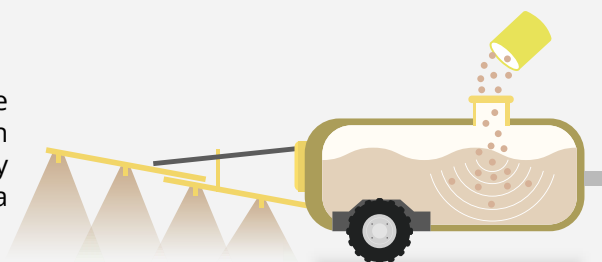


**Azufre WG AFEPASA**

Vista al microscopio óptico de gránulos de WG de las diferentes referencias, frente al AZUFRE DISLAY WG. Se observa la perfecta similitud en el tamaño de gránulos, totalmente libre de polvo y más resistente al almacenaje.

● **APLICACIÓN:**

Textura final especialmente porosa que multiplica la disgregación y dispersión en agua, generando caldos muy homogéneos, que toleran una elevada concentración.



# CULTIVOS AUTORIZADOS



Uso	Agente	Dosis % (kg/ha)	N. aplic.	Intervalo (días)	Vol. Caldo (L/ha)	Forma y época de aplicación (cond. Específico)
<b>Arbustos y pequeños árboles ornamentales (aire libre e invernadero)</b>	-Oidio -Araña roja	0,2-0,4 (1-4 kg/ha)	Max. 5	7-10	500-1000	Aplicar en cualquier estadio de desarrollo de la planta
<b>Berenjena, pimiento, tomate (aire libre e invernadero)</b>	-Ácaros -Araña roja -Oidio del tomate -Oidiopsis	0,2 (0,8 - 2 kg/ha)	Max. 6	Min. 10	400-1000	Realizar la primera aplicación al inicio de la enfermedad
<b>Sandía (aire libre e invernadero)</b>	-Ácaros -Araña roja -Oidio de las curcubitáceas -Oidio, <i>Golovinomyces spp.</i> -Oidiopsis	0,2 (0,8 - 2 kg/ha)	Max. 6	Min. 10	400-1000	Realizar la primera aplicación al inicio de la enfermedad
<b>Melón (aire libre e invernadero)</b>	-Ácaros, -Araña roja -Oidio, <i>Podospaera, spp.</i> -Oidio, <i>Golovinomyces spp.</i> -Oidiopsis	0,2 (0,8 - 2 kg/ha)	Max. 6	Min. 10	400-1000	Realizar la primera aplicación al inicio de la enfermedad
<b>Fresal (aire libre e invernadero)</b>	-Oidio de la fresa	0,2-0,4 (1-4 kg/ha)	Máx.6	7-10	500-1000	Realizar la primera aplicación al inicio de la enfermedad.
<b>Frutales de hueso (melocotón, nectarina, cerezo y ciruelo)</b>	- Araña roja - Ácaros eriofidos - Oidio, <i>Podospaera spp.</i>	0,2-0,5 (1,4-5 kg/ha)	Max. 6	7-10	700-1000	Realizar la primera aplicación al inicio de la enfermedad.
<b>Frutales de pepita (manzano, peral, níspero, membrillero)</b>	-Araña roja -Ácaros eriofidos -Oidio, <i>Podospaera spp.</i>	0,2-0,5 (1,4-5 kg/ha)	Max. 6	7-10	700-1000	Realizar la primera aplicación al inicio de la enfermedad.
<b>Limonero</b>	-Ácaro de las maravillas	0,2-0,25 (3-5 kg/ha)	Max. 6	Min. 10	1500-2000	Realizar la primera aplicación al inicio de la enfermedad.
<b>Olivo</b>	-Negrilla	0,2-0,4 (1,6-4 kg/ha)	1	-	800-1000	Aplicar en primavera, desde que las brotes alcanzan el 10% de su tamaño final hasta la apertura de las primeras flores (BBCH 31-60)
<b>Rosal (aire libre e invernadero)</b>	-Oidio	0,2-0,4 (1-4 kg/ha)	Max. 6	7-10	500-1000	Realizar la primera aplicación al inicio de la enfermedad.
<b>Vid</b>	- Araña roja - Erinosis de la vid - Oidio de la vid	0,2-0,4 (1-4 kg/ha)	Max. 8	7-10	500-1000	Aplicar desde 5-8 hojas desplegadas (BBCH 15-18)

Uso menores autorizados	Agente	Dosis % (kg/ha)	N. aplic.	Intervalo (días)	Vol. Caldo (L/ha)	Forma y época de aplicación (cond. Específico)
<b>Acerolo, saúcos</b>	-Oidio	0,2-0,5 (1-4 kg/ha)	Max. 3	7-10	500-1000	Realizar la primera aplicación al inicio de la enfermedad
<b>Arándano, mirtilo</b>	-Oidio, <i>Microspora penicillata</i>	0,2-0,5 (1-4 kg/ha)	Max. 3	7-10	500-1000	Realizar la primera aplicación al inicio de la enfermedad
<b>Frambueso, Zarzamoras</b>	-Oidio de la fresa	0,2-0,5 (1-4 kg/ha)	Max. 3	7-10	500-1000	Realizar la primera aplicación al inicio de la enfermedad
<b>Grosellero (incl.. grosellero espinoso)</b>	-Oidio del grosellero	0,2-0,5 (1-4 kg/ha)	Max. 3	7-10	500-1000	Realizar la primera aplicación al inicio de la enfermedad
<b>Aguacate, caqui (incl. caqui de virginia), chirimoyo, granado, guayabo, higuera, kiwi, kumquat, lichi, palmera datilera, platanera, piña tropical y árbol de la pasión</b>	-Araña roja -Ácaros Eriofidos -Oidio	0,2-0,5 (1,4-5 kg/ha)	Máx.6	7-10	700-1000	Realizar la primera aplicación al inicio de la enfermedad.
<b>Papaya</b>	-Oidio de la papaya - Araña roja -Ácaros eriofidos	0,2-0,5 (1,4-5 kg/ha)	Max. 6	7-10	700-1000	Realizar la primera aplicación al inicio de la enfermedad.
<b>Mango</b>	-Oidio del mango - Araña roja -Ácaros eriofidos	0,2-0,5 (1,4-5 kg/ha)	Max. 6	7-10	700-1000	Realizar la primera aplicación al inicio de la enfermedad.
<b>Calabaza, pepinillo y pepino</b>	-Ácaros, -Araña roja -Oidiopsis, -Oidio de las curcubitáceas, -Oidio, <i>Golovinomyces spp.</i>	0,2 (1-2 kg/ha)	Max. 3	Min. 10	400-100	Realizar la primera aplicación al inicio de la enfermedad.
<b>Plantaciones tropicales y subtropicales (excl. carambolas, chumberas, y guanábano)</b>	-Araña roja -Ácaros Eriofidos-Oidio	0,2-0,5 (1,4-5 kg/ha)	Max. 6	7-10	700-1000	Realizar la primera aplicación al inicio de la enfermedad.
<b>Okra, quimbombo (aire libre)</b>	-Ácaros -Araña roja -Oidio del tomate -Oidiopsis	0,2 (0,8-2 kg/ha)	Max. 6	Min. 10	400-1000	Realizar la primera aplicación al inicio de la enfermedad.
<b>Rosal (escaramujos)</b>	-Oidio	0,2-0,5 (1-4 kg/ha)	Max. 3	7-10	500-1000	Realizar la primera aplicación al inicio de la enfermedad.

Para los usos menores, según el artículo 51.5 del Reglamento (CE) N° 1107/2009, la persona que utilice el producto será la responsable de la eficacia y fitotoxicidad del producto fitosanitario. Ante la falta de ensayos biológicos realizados por el fabricante, éste no puede garantizar la eficacia ni la ausencia de riesgos fitosanitarios relacionados con la utilización de su producto en los usos menores y declina toda responsabilidad en caso de daños causados a los cultivos.

\*Plazo de seguridad: No procede