

Surround® WP *crop protectant*

Información técnica:

Composición:	Caolín 95%
Formulación:	Polvo mojable (WP)
Dosis:	3,5 a 5 Kg. por 100 litros de agua en 700 a 1.000 litros de agua por ha.
Momento de aplicación:	Antes de la aparición de altas temperaturas.
Número de registro:	24.689

- > Incremento de la fotosíntesis neta.
- > Excelente protección del estrés térmico.
- > Mayor producción, calidad y rendimiento oleico.



Surround® WP
Crop protectant

Control del calor en olivos.


The Chemical Company

BASF Española S.L.
Can Rabia, 3-5 - 08017 Barcelona
Tel. 93 496 40 00
agro.basfes@basf.com
www.agro.basf.es


The Chemical Company

Surround® WP *crop protectant*

La protección natural de su olivar.

Surround® WP *crop protectant* forma una película de finas y diminutas partículas minerales, altamente purificadoras, a base de caolín que refleja el calor del sol manteniendo al cultivo más frío protegiéndole del estrés térmico.

El empleo de **Surround® WP** contribuirá a la obtención de una mejor cosecha de aceitunas, de un mayor rendimiento oleico y de una mejor calidad del aceite.



Las hojas tratadas con **Surround® WP** muestran menos estrés térmico.



Los olivos tratados con **Surround® WP** producen aceitunas más grandes que las recogidas de los olivos sin tratar



Surround® WP mantiene los árboles del olivo más fríos

El caolín puede ser usado como un aditivo en alimentos hasta un 2.5%, según el U.S. Food and Drug Administration (F.D.A.).

Beneficios de Surround® WP *crop protectant*:

La aplicación del producto sobre el olivar provoca una mejora de sus condiciones fisiológicas como:

- > Incremento de la fotosíntesis neta.
- > Incremento de la eficiencia del uso del agua.
- > Aumento de la cantidad de luz reflejada en la copa del árbol y, a la vez, disminución de la luz UV e IR absorbida.
- > Aumento de la asimilación total de carbono hacia las hojas y los frutos en desarrollo.
- > Baja la temperatura de las hojas y de los frutos, y consecuentemente disminuye los daños por el golpe de sol.
- > Mejora de la calidad y aumento del rendimiento oleico.
- > Disminuye las posibles poblaciones de insectos.

Cuando aplicar:

Dado el carácter preventivo de las aplicaciones, estas se llevarán a cabo antes de la aparición de altas temperaturas durante períodos prolongados, condición que provoca el inicio de los daños en la piel del fruto y del estrés térmico en el cultivo. Siempre de manera preventiva.

Las posteriores aplicaciones se realizarán cuando se note una débil cobertura sobre las superficies a proteger.

Como actúa para el estrés térmico:

Surround® WP forma una película, de finas y diminutas partículas minerales de 1 micra de tamaño, para actuar de barrera física protectora. Cuando se aplica la suspensión de caolín, de aspecto traslúcido, sobre el olivo, al secarse forma una capa blanca y seca que permite el intercambio gaseoso; tanto del vapor de agua como del dióxido de carbono. **Surround® WP** permite que la luz solar penetre por la capa protectora y refleje los rayos ultravioletas e infrarrojos.

Dosis de aplicación:

Aplicar a la dosis recomendada de 3 a 5 Kg. por 100 litros de agua en 700 a 1.000 litros de agua por ha. suficiente para conseguir un adecuado reparto sobre la superficie a tratar.

Dada su naturaleza inerte, **Surround® WP** no afecta ni es afectado por la mayoría de los fitosanitarios y fertilizantes cuando estos son mezclados en el tanque.



Surround® WP