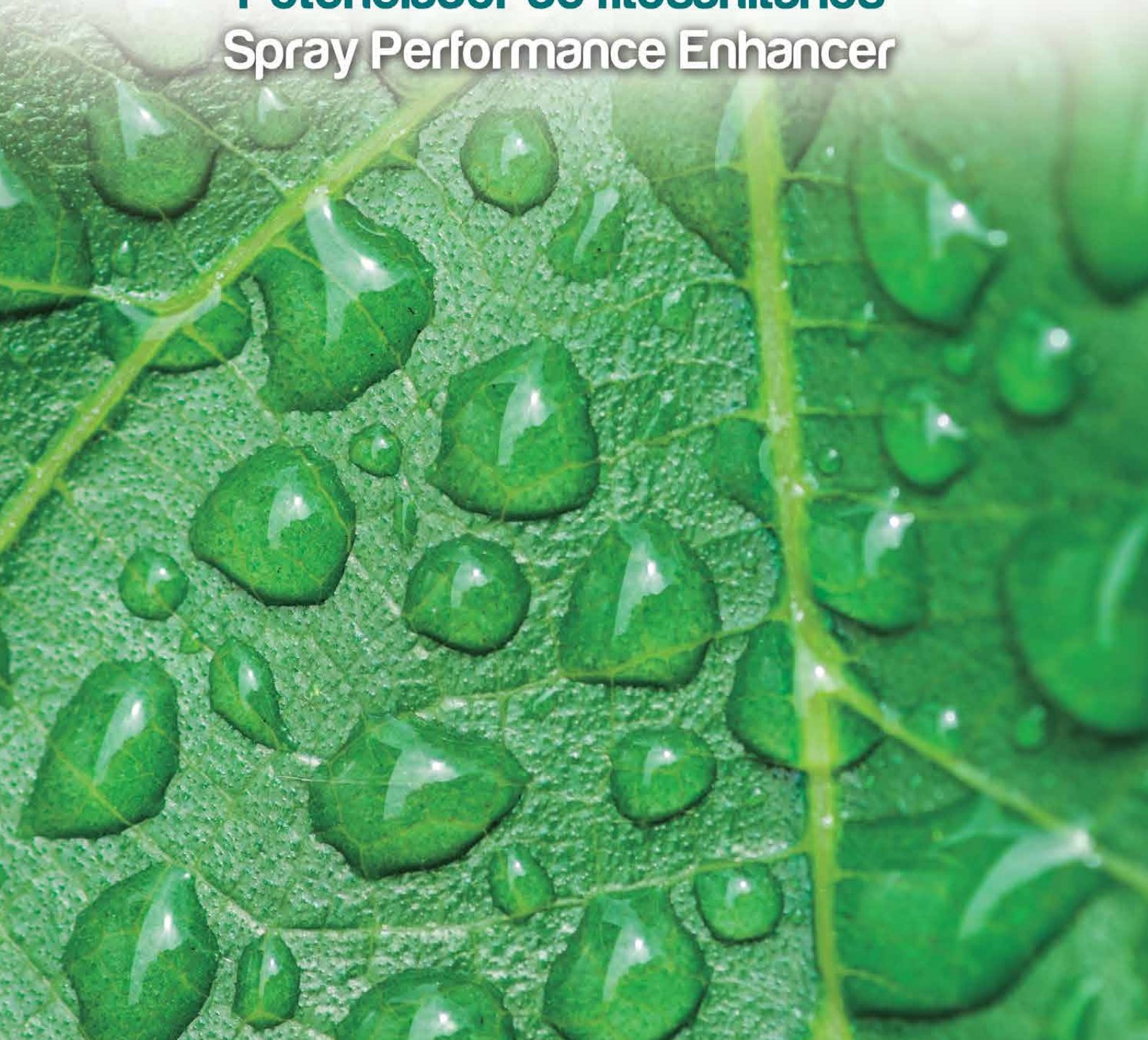




Lumik[®]

Potenciador de fitosanitarios
Spray Performance Enhancer



LUMIK, máxima eficacia en aplicaciones de fungicidas, insecticidas, reguladores del crecimiento y nutrientes foliares. (Especialmente recomendado en aplicaciones de bajo y ultra-bajo volumen).



LUMIK, maximum efficiency in applications of fungicides, insecticides, growth regulators and foliar nutrients. (Especially recommended in low and ultra-low volume applications).

- Hasta 70% de la eficacia de tratamiento se debe a la calidad de aplicación solo el 30% a la materia activa.
- En el mundo, 50% de las aplicaciones son de baja calidad.
- Los problemas de pulverización en el mundo suponen un coste de mil millones de euros.

- Up to 70% of the effectiveness of treatment is due to the quality of application only 30% to the active ingredient.
- In the world, 50% of the applications are of low quality.
- The problems of pulverization in the world suppose a cost of one billion euros.

*(I Symposium Internacional sobre mejora de la calidad de la aplicación fitosanitaria, 2011)



- Mejora el mezclado
- Menor espuma
- Mejora el mojado
- Menor evaporación
- Mayor absorción
- Mayor control
- Limpia
- Nutre

- Improves mixing
- Less foam
- Improves wetting
- Decrease evaporation
- Improves absorption
- Greater control
- Clean
- Improves nutrition

Potenciador de fitosanitarios

Spray Performance Enhancer

Modo de uso:

Potenciador: Aplicar junto al tratamiento fitosanitario o fertilizante a la dosis de 1 ml/L.

Limpiador de hojas y tallos: Dosis recomendada 3-4 ml/L.

Instructions for use:

Enhancer: Apply together with pesticide, herbicide, fertilizer etc. at a dose of 1 ml/L.

Leaves cleaner: Recommended dose 3-4 ml/L.

Efecto surfactante: LUMIK reduce la tensión superficial del agua maximizando la superficie a tratar con el mismo volumen de caldo. LUMIK reduces the surface tension of the water.

Reducción del tamaño de gota: LUMIK favorece la formación de gotas pequeñas (150-300 µm) que facilitan un reparto uniforme y homogéneo del tratamiento.

LUMIK promotes the formation of small drops (150-300 µm) that facilitate a uniform and homogeneous spray distribution.

Reducción de la Evaporación: La bipolaridad de los compuestos de LUMIK permite crear una capa en la superficie del agua que actúa como barrera y evita su evaporación.

LUMIK creates a layer above the water surface that prevents evaporation.

Efecto solubilizante y dispersante: La naturaleza bipolar de LUMIK garantiza una disolución uniforme de los compuestos en todo el volumen de caldo y permite encapsular moléculas insolubles en agua.

The bipolar nature of LUMIK guarantees a uniform solution and allows the encapsulation of insoluble molecules in water.

Efecto Limpiador: LUMIK elimina las melazas y suciedad generadas por los insectos (pulgones, cochinillas, moscas blancas, psilas, ácaros...) y evita la instalación de hongos patógenos (fumagina o negrilla).

LUMIK removes honeydew from insects as aphids preventing the installation of fungi.

Efecto penetrante: El ácido glucónico compleja y facilita la entrada de nutrientes esenciales a través de la epidermis vegetal. Los adyuvantes lipofílicos favorecen la penetración a través de la cutícula de los plaguicidas, nutrientes y bioestimulantes.

Gluconic acid enhances the conveyance through the plant epidermis. LUMIK includes lipophilic adjuvants that favors the penetration through the cuticle.

Efecto nutricional: LUMIK aporta Mn y Zn complejados mediante ácido glucónico garantizando su rápida absorción por la planta y la rápida corrección de carencias.

LUMIK provides Mn and Zn complexed by gluconic acid that ensures a rapid absorption by the plant and quick correction of deficiencies.

Ensayo como potenciador de herbicida de post-emergencia



Objetivo: Potenciar en cultivo de soja la eficacia de tratamiento herbicida de post-emergencia contra hoja estrecha (maíz-cultivo previo).

To enhance the effectiveness of a post-emergence herbicide against previous corn on a soybean crop.

(Control normal: 12 días tras aplicación). Dosis: 100 ml/ha. Dose: 100 ml/ha.

Eficacia a los 6 días de tratamiento (Mitad de tiempo habitual)



“Nutrimos, Fortalecemos, Mejoramos.”

“We Nourish, We Strengthen, We Improve.”

Arvensis, compañía española con intensa actividad internacional, es un proyecto consolidado en una amplia gama de productos de Nutrición Vegetal de excepcional calidad. El ADN de Arvensis está basado en la I+D+i y en la vocación al cliente. Arvensis, una empresa afianzada que expresa su pasión por la Agricultura a través del desarrollo, producción y distribución de soluciones altamente tecnificadas y especializadas.

· Especialistas en nutrición y salud vegetal · Formulamos · Fabricamos · Asesoramos



Arvensis, an international Spanish company consolidated in a wide range of outstanding quality Plant Nutrition products. Arvensis is a client-service oriented company based on R & D & I. Arvensis, an experienced company that expresses its passion for Agriculture through the development, manufacturing and distribution of high tech specialized solutions.

· Specialist in Plant Nutrition and Health · We formulate · We are manufacturers · We advice

arvensis agro, s.a.

Ctra. Castellón Km. 226 · Poligono Prydes · La Cartuja Baja 50720 Zaragoza ESPAÑA

Tel. +34 976 169 181 · Fax +34 976 169 183 · mail@arvensis.com

www.arvensis.com