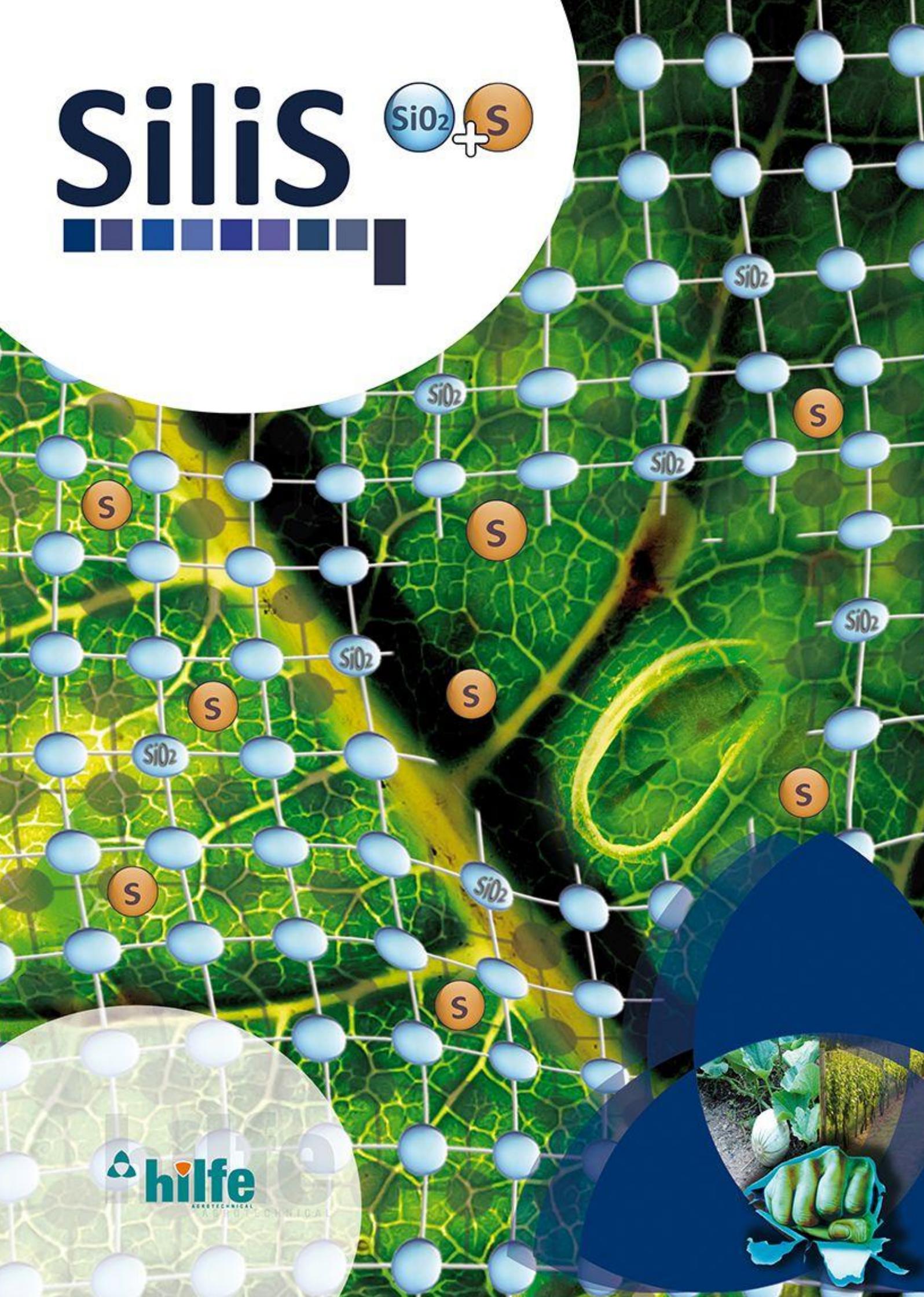
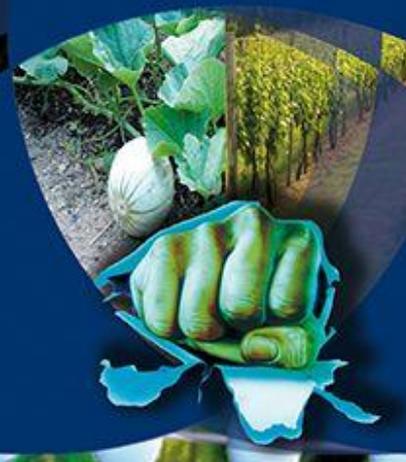


Silis



 **hilfe**
AGROTECHNICAL
AGROTECHNICAL



La extensión de ciertas enfermedades está sujeta a variables tales como la resistencia propia del cultivar. A menudo, la infección y propagación de las enfermedades se debe a la sensibilidad de ciertos tejidos, por su poca capacidad intrínseca a defenderse. Muchas veces, la débil lignificación de la cutícula permite esa penetración, vía appressorium. En este caso, un haustorio (hifa especializada) del micelio es capaz de atravesar heridas, aberturas o zonas débiles de la cutícula, apretando como un punzón. Ciertos ascomicetos, como oídios, presentan este tipo de ataque.

Mecanismo de acción Silis

Con el fin de mejorar la lignificación de tejidos, se ha formulado Silis, que contiene ciertas especies de azufre y silicio.

La acción conjunta de estas sustancias induce la lignificación de los tejidos externos de las plantas. Por un lado se potencia la generación de coenzimas y compuestos amínicos, que son respectivamente, base energética del metabolismo y moléculas integrantes clave en la formación de membrana. Paralelamente, se induce a la formación de agregados celulosa-silicio para fortalecer la pared celular de las células integrantes de la epidermis.

Aplicación y modo de uso

Aplicación foliar: utilizar de forma general a la dosis de 150-500 cc por 100 L de agua (1.5-4 L/ha).

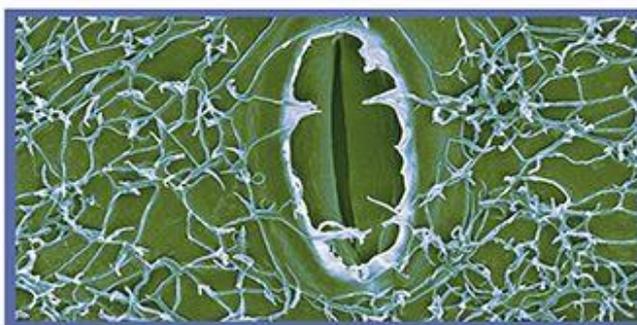
Fertirrigación: de forma general, a la dosis de 3-5 L/ha.

Para mayor información consulte con el departamento técnico

Riquezas: azufre (SO₃) soluble 19.0 %, silicio (SiO₂) 1.7%

Características Silis

- Producto sistémico multiacción
- No dependiente de la temperatura
- Potenciador de lignificación
- Fácil manipulación y aplicación
- Mayor compatibilidad
- Aceptado para su uso en agricultura ecológica



Estructura reticular de agregados de celulosa-silicio rodeando un estoma

Cultivos	Dosis por aplicación	
Frutales de hueso (melocotón, nectarina, albaricoque,...)	Foliar: 200-300 cc/hl (2-3 l/ha). Fertirrigación: 3-4 l/ha cada 10-15 días	
Frutales de pepita (manzano)	Foliar: 200-300 cc/hl (2-3 l/ha). Fertirrigación: 3-4 l/ha cada 10-15 días	
Viñedo	Desde 30 cm hasta floración-cuajado: Foliar: 1-2 l/ha (caldo 200-400 l/ha) Tamaño guisante hasta envero: Foliar: 2-3 l/ha (caldo 400-700 l/ha) Tratamiento localizado al racimo: 0.75-1 l/hl (4-5 l/ha)	
Uva de mesa	Desde 30 cm hasta envero: Foliar: 200-300 cc/hl (2-3 l/ha) Desde inicio de brotación hasta floración-cuajado: Fertirrigación: 3-5 l/ha cada 10-15 días	
Hortícolas	Solanáceas (tomate, pimiento,...)	Foliar: 200-250 cc/hl (2-2.5 l/ha). Fertirrigación: 3-4 l/ha cada 10-15 días
	Cucurbitáceas (pepino, calabacín, melón, sandía,...)	Foliar: 200-300 cc/hl (2-3 l/ha). Fertirrigación: 3-5 l/ha cada 10-15 días, iniciar a la aparición de los brotes florales.
	Compuestas (lechuga)	Foliar: 200-300 cc/hl (2-3 l/ha). Fertirrigación: 3-4 l/ha cada 10-15 días
	Compuestas (alcachofa)	Foliar: 150-250 cc/hl (1.5-2.5 l/ha). Fertirrigación: 3-4 l/ha cada 10-15 días
	Liliáceas (ajo, espárragos,...)	Foliar: 400-500 cc/hl (2-2.5 l/ha)
Fresa	Foliar: 150-250 cc/hl (1-1.5 l/ha) Fertirrigación: 3-4 l/ha cada 10-15 días a la 4ª semana de post-trasplante	
Cereales (avena)	Foliar: 300-500 cc/hl (1-1.5 l/ha)	
Remolacha	Foliar: 300-400 cc/hl (1.5-2 l/ha)	