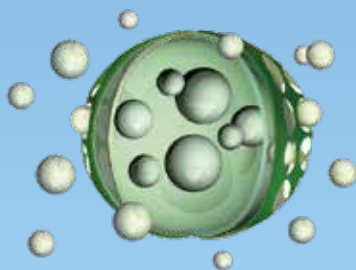




ARAW®

TUS COSECHAS SON LAS MÁS ADMIRADAS

PRODUCTO DESARROLLADO POR EDEN RESEARCH
EXCLUSIVAMENTE PARA SIPCAM



- Biofungicida inspirado en la naturaleza.
- Excelente control de enfermedades en preventivo y con primeros síntomas.
- Máxima protección duradera, mínimo plazo de seguridad.
- Manejo flexible y sin residuos.



sipcamiberia.es





¿QUÉ ES ARAW®?

Araw® es un biofungicida a base de tres materias activas presentes en la naturaleza. Se ha demostrado desde hace mucho tiempo que los terpenos presentes en muchas plantas, tienen un potente efecto fungicida, y sirven para prevenir e incluso paralizar el avance de enfermedades fúngicas en los cultivos agrícolas. Estos terpenos tienen un amplio espectro, rompiendo el micelio de hongos de varios tipos (botritis, oídio, roya, esclerotinia,...) con una alta eficacia. Estos terpenos están clasificados como materias activas exentas de LMR a nivel europeo.

GARANTÍA DE CALIDAD

A pesar de su corto plazo de seguridad, **Araw®** no interfiere en las características organolépticas de las cosechas, ni tampoco en los procesos de vinificación, y se ha demostrado con múltiples estudios con organismos de investigación.

Además, se ha certificado para su uso en Agricultura Ecológica y Biodinámica, cumpliendo los estándares más exigentes de la producción agrícola europea.



GERMINACIÓN



PENETRACIÓN



CRECIMIENTO MICELIO



ESPORULACIÓN

TECNOLOGÍA DE FORMULACIÓN SUSTAINÉ

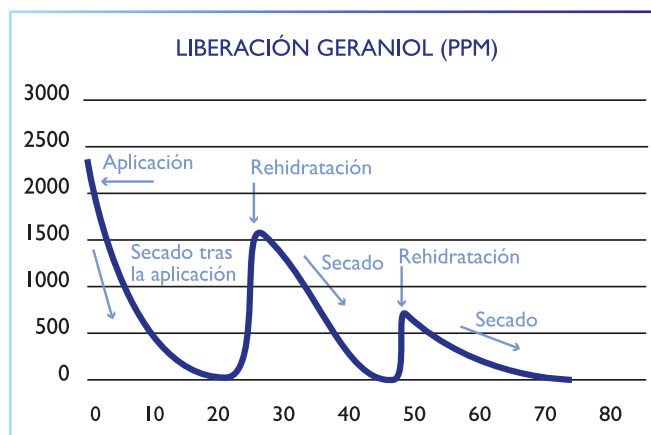
Como factor único y diferenciador de **Araw®**, su formulación en microcápsulas biodegradables le da la estabilidad y persistencia necesaria a este tipo de compuestos volátiles.

El uso de terpenos en agricultura ha estado limitado comercialmente por su volatilidad, fitotoxicidad y falta de solubilidad. La exclusiva tecnología de encapsulación SUSTAINÉ permite el uso de terpenos de manera segura y respetuosa con el medio ambiente, incrementando notablemente su eficacia.



Los ciclos de hidratación y secado de la cápsula abren y cierran sus poros liberando las materias activas en momentos de alta humedad, coincidente con el riesgo de la infección.

En periodo seco los poros se cierran protegiendo las materias activas de la evaporación.



USO*	AGENTE	DOSIS (l/ha)	Nº MÁX. DE APLICAC. (INTERVALO)	VOLUMEN CALDO (l/ha)	P.S. (días)
Vid (uva de vinificación y uva de mesa) (Aire libre)	Botrytis spp. Oídio de la vid (Erysiphe necator)	1,6-4	4 (7 días)	400-1000	7 3 (uva vinificación)
Fresal (Aire libre, invernadero y cultivo protegido)	Botrytis spp.	2-4	4 (7-15 días)	400-500	1
	Oídio de la fresa (Podosphaera aphanis) Oídio del lúpulo (Podosphaera macularis)	2-3		200-400	
Tomate, Berenjena, Pimiento (Aire libre, invernadero y cultivo protegido)	Botrytis spp.	2-4	4-5 (Aire libre (cultivo < 1 m de altura): 7-15 días) (Aire libre (cultivo > 1 m de altura), invernadero y cultivo protegido: 10-15 días)	600-1500	1
	Oídio del tomate (Oidium neolycopersici) Oídio, oidiopsis (Leveillula taurica)	2-3			
Pepino, Calabacín, Pepinillo (Aire libre, invernadero y cultivo protegido)	Oídio de las cucurbitáceas (Podosphaera xanthii) Oídio(Golovinomyces cichoracearum) Oídio (Podosphaera fuliginea)	2-3	4-5 (Aire libre: 7-15 días) (Invernadero y cultivo protegido: 10-15 días)	600-1500	1
Melón, Sandía, Calabaza (Aire libre, invernadero y cultivo protegido)	Oídio de las cucurbitáceas (Podosphaera xanthii) Oídio (Golovinomyces cichoracearum) Oídio (Podosphaera fuliginea)	2-3	4-5 (Aire libre: 7-15 días) (Invernadero y cultivo protegido: 10-15 días)	600-1000	1
Lechuga y similares (canónigo, escarola, berro, mastuerzo, barbarea, rúcula, mostaza china y brotes tiernos incluidas las especies de Brassica) (Aire libre, invernadero y cultivo protegido)	Botrytis spp.	2-4	4-5 (Aire libre: 7-15 días) (Invernadero y cultivo protegido: 10-15 días)	200-400	1
	Oídio (Golovinomyces cichoracearum)	2-3		600-1500	
	Sclerotinia spp.	2-4			
Granado (Aire libre)	Podredumbre gris (Botrytis cinerea)	2-4	1	800-1200	2
Arbustos frutales (arándano, mirtilo, frambueso, zarzamora y grosellero) (Aire libre y cultivo protegido)	Botrytis spp.	2-4	1	600-1000	1
	Cronartium spp.	2-3			
	Roya de la zarzamora (Phragmidium violaceum)				
	Roya del arándano (Naohidemyces vaccinii)				
	Roya negra del grosellero (Puccinia ribis)				
	Oídio del grosellero (Podosphaera mors-uvae)				
	Oídio (Microsphaera penicillata)				
Hortalizas del género Brassica (Aire libre)	Botrytis spp.	2-4	4-5 (7-15 días)	200-400	1
	Sclerotinia spp.			600-1500	
Hierbas aromáticas y flores comestibles (Aire libre, invernadero y cultivo protegido)	Botrytis spp.	2-4	2 (Aire libre: 7-15 días) (Invernadero y cultivo protegido: 10-15 días)	200-400	1
	Oídios (Erysiphaceae)	2-3		600-1500	
	Sclerotinia spp.	2-4			
Haba verde (Aire libre)	Botrytis spp.	2-4	4-5 (7-15 días)	400-600	1
Hinojo (Aire libre)	Sclerotinia spp.	2-4	4-5 (7-15 días)	600-1500	1
Lúpulo (Aire libre)	Oídio del lúpulo (Podosphaera macularis)	2-4	4-5 (7-15 días)	800-1200	1
Tabaco (Aire libre)	Botrytis spp.	2-4	4-5 (7-15 días)	400-1000	1
	Oídio (Golovinomyces cichoracearum)	2-3			
Higuera (Aire libre)	Botrytis spp.	2-4	1	600-1500	2
Acelga (Aire libre)	Oídios (Erysiphaceae)	2-3	4-5 (7-15 días)	200-400	1
	Botrytis spp.	2-4		600-1500	
	Sclerotinia spp.				
Aguacate (Aire libre)	Oídios (Erysiphaceae)	2-4	1	800-1200	2
	Botrytis spp.				
	Royas (Pucciniaceae)				
Alcachofa (Aire libre)	Sclerotinia spp.	2-4	4-5 (7-15 días)	600-1500	1
	Botrytis spp.			200-400	
	Oídios (Erysiphaceae)	2-3			
Apio - Producción destinada al consumo de tallos (var. dulce), hojas (var. secalinum) o semillas (especies) (Aire libre)	Botrytis spp	2-4	4-5 (7-15 días)	200-400	1
	Oídios (Erysiphaceae)	2-3		600-1500	
	Cardo, Espárrago, Puerro (Aire libre)	Royas (Pucciniaceae)			
Caqui (Aire libre)	Botrytis spp.	2-4	1	800-1200	2
Cerezo, Chirimoyo, Kiwi, Mango, Papaya, Pitaya, fruta del dragón (Aire libre)	Oídios (Erysiphaceae)	2-4	1	800-1200	2
	Frutales de cáscara (almendro, avellano, nogal, pistachero, castaño y pacano, nuez de Pecán) (Aire libre)				
Endibia, Espinaca (Aire libre)	Oídios (Erysiphaceae)	2-3	4-5 (7-15 días)	200-400	1
	Botrytis spp.	2-4		600-1500	
	Sclerotinia spp.				
Garbanzo (Aire libre)	Botrytis spp	2-4	4-5 (7-15 días)	400-600	1
	Oídios (Erysiphaceae)				
	Royas (Pucciniaceae)				
Membrillero, Níspero, Níspero del Japón (Aire libre)	Oídios (Erysiphaceae)	2-4	1	800-1200	2

*Revisar condicionamientos específicos de BBCHs del cultivo en la autorización del Ministerio (Nº Registro: ES-00108).

