



FICHA TECNICA: AZOLEM CRECIMIENTO

INFORMACION GENERAL	
INGREDIENTE ACTIVO	Extractos vegetales de Lemna y Azolla (plantas acuáticas).
NOMBRE QUIMICO	Bioestimulante orgánico vegetal.
GRUPO QUIMICO	Extracto vegetal natural con fitohormonas y compuestos bioactivos.
CONCENTRACION Y FORMULACION	Concentrado soluble (SL).
MODO DE ACCION	Sistémico – aplicación foliar.
FABRICANTE/FORMULADOR	Azolem SpA.
TOXICIDAD	No fitotóxico a dosis recomendadas.
ANTIDOTO	No se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

AZOLEM® es un bioestimulante líquido de origen natural, elaborado a partir de especies acuáticas como Lemna y Azolla. Contiene fitohormonas naturales como auxinas y giberelina, además de aminoácidos, nitrógeno orgánico, fósforo, potasio, clorofila y antioxidantes.

Este concentrado soluble 100% en agua puede ser aplicado en sistemas de fertiriego o vía foliar. Estimula el crecimiento radicular, la división celular, la floración, y la tolerancia de las plantas al estrés abiótico como sequía, heladas y altas temperaturas.

Mejora la fotosíntesis, fortalece la fisiología vegetal y contribuye a un desarrollo más armónico de la planta, anticipando ciclos productivos y aumentando rendimientos.

USOS Y DOSIS

Cultivo	Dosis (L/ha)	Aplicación sugerida (aprox.)	Objetivo agronómico
Hortalizas (lechuga, espinaca, acelga, cilantro, menta)	2	1 L/ha en trasplante o emergencia 1 L/ha 10–15 días después (fase de crecimiento activo)	Estimular raíces, reducir estrés, acelerar cosecha.
Uva de mesa blanca	3	1 L/ha en brotación temprana 1 L/ha en floración plena 1 L/ha en cuaja	Aumentar calibre, brotes fuertes, uniformidad de racimos.
Uva de mesa color	3	1 L/ha prefloración 1 L/ha en pinta 1 L/ha una semana después de pinta	Coloración pareja, aumentar calibre, brotes fuertes, uniformidad de racimos.
Cerezos	4	1 L/ha en floración 1 L/ha en caída de pétalos 1 L/ha en inicio de crecimiento de fruto 1 L/ha en precosecha (15 días antes)	Mejor amarre, mayor calibre y menor caída de fruta
Kiwis	2	1 L/ha en floración 1 L/ha en desarrollo de fruto (30 días después)	Crecimiento vigoroso, tolerancia a estrés hídrico
Nogal, Avellano europeo	3	1 L/ha al inicio de brotación 1 L/ha en fruto recién cuajado 1 L/ha durante crecimiento de fruto	Estimular floración, cuaja uniforme y crecimiento de frutos



Palto	4	1 L/ha en floración 1 L/ha en 50% de floración 1 L/ha 30 días después de la última aplicación	Amarre efectivo, reducción de caída, brotación vigorosa.
Uva vinífera y pisquera	3	1 L/ha en cuaja 1 L/ha en inicio de pinta 1 L/ha en 100% pinta	Desarrollo equilibrado, madurez pareja y calidad en cosecha.
Cítricos (limón, naranja, clementina)	4	1 L/ha en floración 1 L/ha en cuaja 1 L/ha en desarrollo de fruto 1 L/ha en inicio coloración	Mejor floración, rendimiento y llenado uniforme de fruta.
Olivos	4	1 L/ha en floración 1 L/ha en caída de pétalos 1 L/ha en endurecimiento de carozo 1 L/ha 30 días después de la última aplicación	Estimulación de crecimiento y calidad de fruto.
Manzanos y perales	4	1 L/ha en floración 1 L/ha en caída de pétalos 1 L/ha en crecimiento de fruto 1 L/ha en inicio de viraje de color	Amarre efectivo, mayor tamaño y calidad de fruta.
Berries (arándano, frambuesa, mora, frutilla)	2	0,5 L/ha en prefloración 0,5 L/ha en floración 0,5 L/ha en cuaja 0,5 L/ha en crecimiento de fruto	Mejor cuaja, calibre, vigor de brotes y producción constante.

APLICACIÓN

En todos los casos, se recomienda fraccionar la dosis total sugerida de Azolem a lo largo del ciclo del cultivo, de acuerdo con sus etapas fenológicas más relevantes, para maximizar sus efectos bioestimulantes. Aplicar utilizando cualquier equipo de aspersión adecuado, como bomba de espalda, electrostática (preferentemente), pulverizador manual o motorizado, nebulizador o sistemas de fertiriego. Se debe lograr una cobertura fina y uniforme del follaje, evitando escurrimientos o goteos excesivos.

Dado que Azolem contiene fitohormonas naturales que actúan en concentraciones muy bajas, es fundamental respetar rigurosamente la dosis indicada.

NUTRIENTES Y FITOHORMONAS

Componente	Contenido
Nitrógeno	0,003% (p/p)
Fósforo	1,9% (p/p)
Potasio	6,1% (p/p)
pH	6,38
Sólidos solubles	0,8° Brix
Ácido Giberélico (GA3)	0,00024% (p/v)
Ácido Indol-3-Acético (IAA)	0,00002% (p/v)
Ácido Indol-3-Butírico (IBA)	0,00005% (p/v)
Densidad	1 g/mL

Máximo recomendado: 8–10 L/ha

Dilución estándar: 100 mL de producto por 1 L de agua

Compatibilidad: Compatible con la mayoría de fertilizantes y productos biológicos. Se recomienda prueba previa de mezcla.

Evitar aplicaciones en condiciones de viento, temperaturas superiores a 27 °C o en presencia de heladas.

Asegurar al menos 24 horas sin precipitaciones luego de la aplicación para una óptima absorción del producto.