

1. GENERALIDADES

a) Nombre comercial	Cropfield BMOL-105
b) Ingrediente activo	Extracto de algas marinas, Nitrógeno, Magnesio, Potasio y Boro.
c) Clase de uso	Bioestimulante dual.
d) Formulación	Concentrado Soluble (SL).
e) Formulador-distribuidor	Chemical Processes Industries S.A.C.
f) Características	Activador y precursor de la síntesis de reguladores de crecimiento, contiene ácido glutámico que actúa como precursor de la síntesis de aminoácidos, activa los ápices de crecimiento, estimula la formación constante de los procesos de floración, polinización, cuajado, crecimiento y maduración de frutos. Favorece el mejor aprovechamiento de los recursos del suelo, racionando los nutrientes hacia las zonas de evolución y fomentando la absorción de estos complejos a nivel celular a través de las membranas, produciendo una inyección energética para las plantas sometidas a estrés. Incrementa el número de frutos cuajados y su calibre.

2. COMPOSICIÓN

Ingredientes	% p/p
▪ Extracto de Algas	45.00
▪ Glutamato mono potásico	10.00
▪ Nitrógeno	8.48
▪ Magnesio (MgO)	5.05
▪ Boro	2.22
▪ Potasio (K ₂ O)	2.00
▪ Complejo Vitamínico	2.05
▪ Molibdeno	0.41
▪ Aditivos Orgánicos c.s.p.	100.00

3. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

a) Estado Físico	Líquido
b) Tipo de formulación	Concentrado soluble
c) Color	Verde oscuro
d) Olor	Característico
e) pH	4.00 - 5.00
f) Densidad (g/ml)	1.31 +/- 0.05
g) Solubilidad en agua	Soluble
h) Estabilidad en almacén	Estable 3 años bajo condiciones normales
i) Inflamabilidad	No inflamable
j) Explosividad	No explosivo

4. MODO DE ACCIÓN

Cropfield BMOL-105 induce en los cultivos la producción de sus propias hormonas, contribuyendo en la absorción y translocación de nutrientes presentes en el suelo. La incorporación en la formulación de ácido glutámico reduce el gasto energético en la síntesis de este aminoácido además de permitir mediante transaminación la formación de aminoácidos como arginina, prolina, ornitina o hidroxiprolina. Adicionalmente estimula la brotación de yemas laterales y promueve una mayor germinación de los granos de polen y vigor de estos logrando un efecto positivo en el cuajado de frutos. Interfiere en distintos procesos metabólicos que contribuyen a mejorar la productividad o ante factores climáticos que causen algún tipo de estrés.

5. MODO DE APLICACIÓN

Cropfield BMOL-105 se recomienda aplicar en pulverizaciones foliares, drench, riego tecnificado (goteo, aspersión, microaspersión) e hidroponía.

6. DOSIS Y MOMENTO DE APLICACIÓN

Cultivo	Momento de Aplicación	N° de Aplicaciones	Dosis en 20L (ml)	Dosis en 200 L (Litros)	Dosis L/ha (Litros)
Vid	Primeras caliptras partidas	1	50 - 75	0.5 - 0.75	3
	En 50 a 70% de flor				
	Fin de flor a inicio de cuaja				
Manzanos y perales	Botón rosado / blanco	1	50 - 75	0.5 - 0.75	3
	Plena flor				
	Caída de pétalos				
Almendros, cerezos, ciruelos, damascos, duraznos, nectarines, nogales.	Inicio de floración	1	50 - 75	0.5 - 0.75	3
	Plena flor				
	Caída de pétalos				
Kiwi	Inicio de floración hembras	1	100-150	1.0 - 1.5	4-5
	Inicio de caída de pétalos				
Cítricos	Brotación de yemas o después de podas	2	50 - 75	0.5 - 0.75	3
	Inicio de floración	1			
	Plena flor				
	Caída de pétalos				
Palto	Al inicio de la brotación	2	50 - 75	0.5 - 0.75	3
	Inicio de floración	1			
	Inicio de caída de pétalos				
	En crecimiento de fruto				
Olivo	Inicio de floración	1	50 - 75	0.6	3
	Plena flor				
	Caída de pétalos				
Arándanos, frambuesas, frutillas.	Inicio de floración	1	50 - 75	0.5 - 0.75	2
	Plena flor				
	Fruto recién cuajado				
Cucurbitáceas (zapallo, sandía melón, caigua, pepino).	Inicio de floración	1	50 - 75	0.5 - 0.75	2
	10 a 15 días después de la primera aplicación.				
	10 a 15 días después de la segunda aplicación.				
Papa	Una semana después del inicio de formación del tubérculo.	1	50 - 75	0.5 - 0.75	2
	7 a 14 días después de la primera aplicación.				
	7 a 14 días después de la segunda aplicación.				

Para obtener asesoría en otros cultivos sírvase a contactar con el área técnica de la empresa.

7. COMPATIBILIDAD

Cropfield BMOL-105 es compatible con la mayoría de los plaguicidas agrícolas, fertilizantes foliares, bioestimulantes y reguladores del crecimiento. Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad antes de proceder hacer las mezclas de tanque o preparado definitivo.

8. FITOTOXICIDAD

Cropfield BMOL-105 no es fitotóxico para los cultivos en los que se recomienda, siempre y cuando se empleen las dosis recomendadas.

9. RESPONSABILIDAD CIVIL

Chemical Processes Industries S.A.C. garantiza que las características físico químicas del producto corresponde a lo anotado en la etiqueta y ficha técnica, además que es eficaz para los fines aquí recomendados si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

La empresa no se responsabiliza por el uso y manipulación incorrecta del mismo.