



GREEN MARINE® POWDER

Extracto de algas (*Ascophyllum nodosum*) sólido



COMPOSICIÓN.

Extracto puro de <i>Ascophyllum nodosum</i>	100 % p/p
Nitrógeno (N) total	2,5 % p/p
Oxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua	19,5 % p/p
Extracto húmico total	54 % p/p
Manitol	4,5 % p/p
Materia orgánica	42,5 % p/p
Carbono orgánico	24,6 % p/p

Arsénico (As) < 50 mg/kg.

Propiedades físico-químicas: Totalmente soluble. Conductividad eléctrica (20%): 49 dS/m. pH (1%): 10

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS: FUNCIÓN, MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN.

Las algas *Ascophyllum nodosum* han demostrado mejorar la síntesis de clorofila, promueven una floración más temprana, mejoran el cuajado y la uniformidad de los frutos, retrasan la senescencia y mejoran la tolerancia de las plantas al estrés abiótico (Sangha et al., 2014; Shukla et al., 2019). Además, la aplicación de extracto de algas marinas reduce la intensidad de las enfermedades y de las plagas en las plantas y fomenta la prevalencia de los enemigos naturales (Rajendran et al., 2022)

GREEN MARINE® POWDER es un extracto de algas marinas (*Ascophyllum nodosum*) que estimula el crecimiento de las plantas, propiedades atribuidas a su alto contenido en nutrientes y componentes orgánicos con capacidad estimulante. Es el complemento perfecto para enriquecer el suelo y nutrir a las plantas.

RECOMENDACIONES DE USO: DOSIS Y ÉPOCA DE APLICACIÓN.

CULTIVO	APLICACIÓN FOLIAR	FERTIRRIGACIÓN	CULTIVO	APLICACIÓN FOLIAR	FERTIRRIGACIÓN
Banano	200 g/ha	3-5 kg/ha	Maíz duro	150 g/ha	-
Cacao	200 g/ha	3-5 kg/ha	Arroz	200 g/ha	-
Café	200 g/ha	3-5 kg/ha	Caña de azúcar	150 g/ha	-
Papa	250 g/ha	3-5 kg/ha	Palma africana	200 g/ha	-

Se recomienda su uso en cualquier etapa activa del ciclo, especialmente, en momentos críticos de alta demanda de nutrientes o periodos de estrés. Realizar un mínimo de 2 tratamientos, con intervalos de 7-10 días.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.

Sangha, J. S., Kelloway, S., Critchley, A. T., and Prithiviraj, B. (2014). Seaweeds (macroalgae) and their extracts as contributors of plant productivity and quality: the current status of our understanding. Adv. Bot. Res. 71, 189–219. doi: 10.1016/B978-0-12-408062-1.00007-X

Shukla, P. S., Mantin, E. G., Adil, M., Bajpai, S., Critchley, A. T., and Prithiviraj, B. (2019). *Ascophyllum nodosum*-based biostimulants: sustainable applications in agriculture for the stimulation of plant growth, stress tolerance, and disease management. Front. Plant Sci. 10:655. doi: 10.3389/fpls.2019.00655

Rajendran, R., Jagmohan, S., Jayaraj, P. et al. Effects of *Ascophyllum nodosum* extract on sweet pepper plants as an organic biostimulant in grow box home garden conditions. J Appl Phycol 34, 647–657 (2022). <https://doi.org/10.1007/s10811-021-02611-z>