

SUPER FIFTY®: Características



Super Fifty® es un extracto alcalino altamente concentrado del alga *Ascophyllum nodosum*, de mayor concentración en el mercado mundial (500 g). El *A. Nodosum* usado para la fabricación de Super Fifty® proviene de bahías y entradas de las costa oeste y suroeste de Irlanda, al noroeste de Europa. El producto está registrado para su uso en producción orgánica por el Organic Trust y está listado en el Organic Materials Review Institute (OMRI).

Resultados demostrados en Universidades:

- Rendimiento
- Grado comercializable
- Crecimiento radicular
- Alto contenido antioxidante

General:

- Extracto de algas *Ascophyllum nodosum* : 500 g/L
- Apariencia: Líquido negro
- Olor: Marino
- Gravedad Específ.: 1.23
- Solubilidad: >99% soluble

Análisis Químico (Mín –Máx)

- pH : 8.5 – 10.5
- Mater. Orgánica: 20.5 – 26.0% p/p
- Mater. Inorgánica: 15.0 – 20.5% p/p

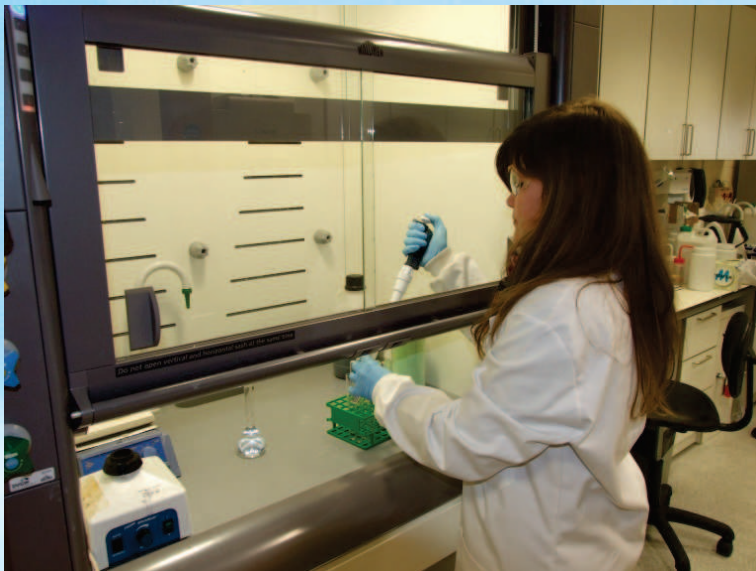
Macronutrientes (Mín)

- Potasio (K): 5.0% p/p
- Óxido de Potasio (K₂O): 6.0% p/p

Envases: 0.6L , 1L, 1.1L, 5L, 10L, 20L, 210L ó 1000L

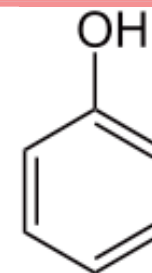


SUPER FIFTY®: *Bioactividad*



Bioquímica (potencial antioxidante)

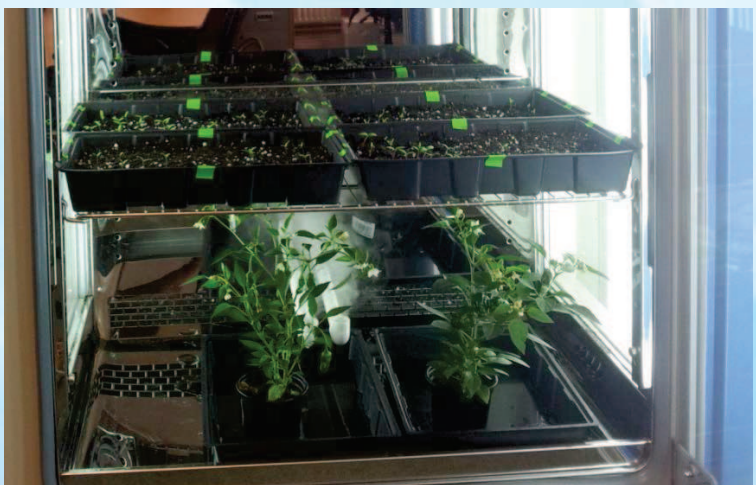
Super Fifty® Dilución (ml)	FRAP (mmol/100ml)	Cont. Total Fenoles mg GAE/100ml ¹
1 in 2000	8.8 ± 1.5	5.5 ± 0.4



¹ mg GAE/100ml; Contenido total fenoles expresado como equivalentes de ác. gálico.

Como se mide la actividad antioxidante & contenido en fenoles:

- Ensayo de fuerza antioxidante reductora férrica (FRAP).
- Ensayo de contenido total en fenoles (TPC).



Ensayo hormonas de crecimiento (actividad comparable)

Medidas	Bioeficacia Equivalente	
	Cantidad Hormona	Super Fifty®
Longit. hipocotilo (mm)	25 mg of GA3	1L
Raíces por tallo	338 mg de AIB	1L
Expansión cotiledón	88mg de Zeatina	1L

