

# Hydroalga



## COMPOSIZIONE / COMPOSITION

Auxine	N org.	C	Organic matter with nominal molecular weight <50 kDa				
11 ppm	3%	10%	30%				
Amino acids total	B	Co EDTA	Cu EDTA	Fe EDTA	Mn EDTA	Mo	Zn EDTA
18%	0.05%	0.005%	0.15%	0.4%	0.4%	0.01%	0.15%



### CONCIME ORGANICO AZOTATO

Estratto fluido di lievito contenente alghe brune con microelementi. Consentito in agricoltura biologica.

### CARATTERISTICHE

Hydroalga è un promotore di crescita totalmente di origine vegetale, lavorato a freddo e senza l'uso di solventi chimici, composto da **Ecklonia maxima** - originaria dei fondali rocciosi nei mari del Sud Africa - e ricco di **microelementi**, vitamine, polisaccaridi e ormoni naturali (**auxine**). Inoltre, contiene proteine ed **amminoacidi di origine vegetale** di elevata qualità derivanti da lieviti. Per queste specifiche caratteristiche l'applicazione fogliare o radicale di Hydroalga consente di ottenere: elevate produzioni, aumento della resistenza a stress, incrementi della capacità fotosintetica, **riduzione della cascola dei frutti**, aumento del volume radicale e minore suscettibilità alle microcarenze.

### PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE

EC 1:100 1.16 mS/cm | pH 5.4 | pH 1:100 4.8 | Dens. 1.18 g/cm<sup>3</sup>.

Agente chelante: EDTA. Intervallo di pH che garantisce una buona stabilità della frazione chelata: 4 - 9.



### ORGANIC NITROGEN FERTILIZER

Fluid extract of yeast containing brown seaweeds with micronutrients. Allowed in organic agriculture.

### CHARACTERISTICS

Hydroalga is a growth promoter 100% of plant origin, manufactured at low temperature and without chemical solvents, made of **Ecklonia maxima** (coming from rocky seabed of South Africa seas). This product is also rich in **micronutrients**, vitamins, polysaccharides, natural phytohormones (**auxines**), as well as proteins and high-quality **amino acids of plant origin** from yeasts. Thanks to all its features, Hydroalga, used both in foliar applications and fertigation, is apt to achieve: bigger high-quality yields, stronger plants resistance against stress, better photosynthesis, **increased resistance against fruit drop**, bigger roots and less sensitivity to micro-deficiencies.

### CHEMICAL AND PHYSICAL FEATURES

EC 1:100 1.16 mS/cm | pH 5.4 | pH 1:100 4.8 | Dens. 1.18 g/cm<sup>3</sup>.

Chelating agent: EDTA. pH range for a good stability of the chelated fraction: 4 - 9.

## DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO / DOSAGE AND INSTRUCTIONS

COLTURE / CROPS	MODALITÀ D'IMPIEGO / METHODS OF USE	ml/l	l/ha
	<b>5 applicazioni: germogliamento, pre-fioritura, allegagione, accrescimento acini e 4 settimane prima della vendemmia.</b> / 5 applications: sprouting, pre-flowering, fruit setting, grape growth and 4 weeks before harvesting.	1.5 - 2	5 - 6
	<b>3 applicazioni: boccioli fiorali, dopo allegagione e accrescimento oliva.</b> / 3 applications: flower buds, after fruit setting and olive growth.	1.5 - 2	5 - 6
	<b>4 applicazioni: boccioli fiorali, dopo allegagione, accrescimento frutti e dopo 20 gg dalla precedente.</b> / 4 applications: flower buds, after fruit setting, fruit growth and 20 days after the previous application.	1.5 - 2	5 - 6
	<b>3 - 4 applicazioni: a partire da 8 - 10 gg dopo il trapianto.</b> / 3 - 4 applications: starting from 8 - 10 days post-transplanting.	1.5 - 2	5 - 6

Per un volume d'acqua di 1000 l/ha. / For a water volume of 1000 l/ha.

Anche in miscela con i comuni fertilizzanti idrosolubili. / Also mixed with common water-soluble fertilizers.