



Seamac® Rhizo | biostimulator

Stimulator de creștere a plantelor pe bază de extract de alge marine *Ascophyllum nodosum*, îmbogățit cu minerale: azot, fosfor, potasiu și microelemente: bor, cupru, fier, mangan, molibden și zinc.

	% g/g	g/l	
COMPOZIȚIE	Aminoacizi total	25,6	315
	Aminoacizi liberi	6,7	83
	Extract de <i>Ascophyllum nodosum</i>	12	148
	Azot (N)	3,9	48
	Fosfor (P ₂ O ₅)	3,9	48
	Potasiu (K ₂ O)	2,4	30
	Sulf (SO ₃)	0,09	1,2
	Bor (B)	0,09	1,1
	Cupru (Cu) (EDTA)	0,02	0,2
	Fier (Fe) (EDDHA)	0,05	0,6
	Mangan (Mn)	0,1	1,2
	Molibden (Mo)	0,008	0,1
	Zinc (Zn)	0,08	1
FORMULARE	SL, concentrat solubil		
PH	4.33		
DENSITATE	1,2 g/mL		

MOD DE ACȚIUNE:

- Seamac® Rhizo este o soluție concentrată de extract natural din alge marine (*Ascophyllum nodosum*), bogată în hormoni vegetali și alți compuși organici și îmbogățită cu azot, fosfor, potasiu și un amestec echilibrat de micronutrienți accesibili pentru plante, ce stimulează creșterea culturilor.
- Aplicat conform recomandărilor, Seamac® Rhizo determină creșterea nivelului hormonilor în plantă, în special citochinine și auxine, care stimulează metabolismul plantei și rezistența la stres cauzată de îngheț, temperaturi ridicate și secetă. Creșterea nivelului hormonilor favorizează absorbția nutrienților și producerea de carbohidrați în plantă. Prezența azotului, fosforului, potasiului împreună cu microelementele ajută la optimizarea stării nutritive a plantei în perioada de creștere intensă și fructificare.



- Seamac® Rhizo crește eficacitatea fotosintezei plantelor ca urmare a creșterii nivelului de clorofilă din frunză, determină uniformitatea înfloririi, creșterea producției și o calitate superioară a recoltei.
- Seamac® Rhizo crește capacitatea germinativă a semințelor, determină dezvoltarea rădăcinilor și crește randamentul de prindere la transplantare.

MOD DE APLICARE:

- Culturile pentru care este recomandat Seamac® Rhizo sunt: grâu, porumb, floarea soarelui, rapiță, soia, măr, vița de vie, tomate.
- Seamac® Rhizo se poate aplica prin pulverizare foliară, la sol, prin irigare sau fertirigare.
- **Grâu:** se recomandă aplicarea a 2 l/ha la înfrățit (BBCH 21–23), în toamnă. În primăvară se recomandă repetarea aplicării în faza de începutul alungirii tulpinii (BBCH 30-31). Pentru a îmbunătăți calitatea recoltei de grâu, se recomandă o aplicare suplimentară în faza de apariție a frunzei standard – început de înflorire (BBCH 47–59).
- **Porumb:** în primăverile reci și umede se recomandă prima aplicare la formarea a 2-4 frunze (BBCH12-14), pentru a reduce stresul determinat de temperaturile scăzute și riscul de carență pentru macro și microelemente. După formarea a 8 frunze, se recomandă 2 - 3 aplicări în funcție de starea culturii și condițiile eco-pedo-climatice, la interval de 4 – 6 săptămâni. Cele mai bune rezultate se obțin după 1 - 2 aplicări la începutul perioadei de stres determinat de temperaturile ridicate din timpul verii, pentru a induce o rezistență crescută la stresul hidric și termic.
- **Rapiță:** se recomandă aplicarea în toamnă utilizând o doză de 2 l/ha, în stadiul de 6 – 8 frunze (BBCH16-18), înainte de intrarea în iarnă, pentru a stimula rezistența plantei peste iarnă. În primăvară se recomandă 2-3 aplicări la intervale de 6 săptămâni, pentru stimularea înfloririi și formarea silicvelor.
- **Vița de vie:** se poate aplica doza de 2,0 l/ha pe toată perioada de vegetație, de la primele frunze până la recoltare, la intervale de 2-3 săptămâni.
- **Floarea soarelui:** se recomandă aplicarea în stadiul de 8-10 frunze (BBCH18-19), cu doza de 2 l/ha pentru a stimula creșterea plantei și rezistența la stresul hidric. Pentru stimularea înfloririi și formarea semințelor, se recomandă aplicarea produsului cu 5-10 zile înainte de înflorit.
- **Soia:** se recomandă aplicarea de la începutul înfloririi până la formarea boabelor (BBCH18-19), a una sau două aplicări cu doza de 2 l/ha pentru a stimula creșterea plantei, rezistența la stresul hidric și formarea păstăilor.



Seamac® Rhizo | biostimulator

- **Tomate:** se recomandă aplicarea a 2 l/ha cu 3 - 5 zile înainte de transplantare la răsadurile de tomate pentru a crește vigoarea plantelor, pentru creșterea randamentului de prindere și o refacere mai rapidă a sistemului radicular după transplantare.

Modulele cu răsaduri ce urmează a fi transplantate pot fi înmuiate/îmbăiate într-o soluție de Seamac® Rhizo 1:300 cu o zi înainte de plantare sau Seamac® Rhizo se poate adăuga în apa de la ultima udare dinaintea transplantării, 1 l pentru fiecare 10000 de fire de răsad.

În vegetație se recomandă minim 2 aplicări la interval de 3 săptămâni cu doza de 2,0 l/ha, prima aplicare fiind recomandată imediat după transplantare pentru reducerea stresului creat de transplantare, stimularea fotosintezei și recuperarea rapidă a plantelor.

- **Măr:** se recomandă aplicarea dozei de 2,0 l/ha de până la 8 ori, într-un program de nutriție ce acoperă întreaga perioadă de vegetație. Prima aplicare poate fi în faza de urechiușe de șoarece – buton roz.
- **Volumul de apă:** 200-400 l/ha la culturile de câmp, 200-800 l/ha la legume, 400-1000 l/ha la vița de vie și 500-1500 l/ha la pomi fructiferi.



FMC și Seamac® Rhizo sunt mărci comerciale ale FMC Corporation și / sau ale unui afiliat.