



Fertilizant foliar cu macroelemente azot (N), sulf (S) și oligoelemente bor (B) pentru culturile agricole.

ÎNGRĂȘĂMÂNT ANORGANIC LICHID CU MACROELEMENTE
N-(S) 16-(6) (B) (3)

		% g/g	g/l
COMPOZIȚIE	Azot total (N)	15.6	190
	Azot ureic	15.6	190
	Sulf (S)	6.4	79
	Bor (B)	2.6	32
FORMULARE	SC, suspensie concentrată		
PH	8,0 - 10,0		
DENSITATE	1,20- 1,24 g/mL		

MOD DE ACȚIUNE:

- Alături de macroelemente (N,P,K), sulful și borul sunt elemente nutritive esențiale pentru plante.
- Sulful este elementul constructiv în structura aminoacizilor vitali și are rol esențial în biosinteza proteinelor. În lipsa acestuia, creșterea plantelor încetinește, nervura frunzelor îngălbenește, iar în cazul rapiței de toamnă și al altor plante crucifere, pot apărea deformări ale limbului - în formă de lingură – însoțite de înroșirea acestuia. Plantele au aspect rigid, iar florile au culoare galben-pal cu petale albicioase. Se prelungește perioada de vegetație, scade numărul și dimensiunea silicvelor. Deficiența poate provoca pierderi de cultură de până la 30%.
- Borul are rol important pentru reglarea conținutului de apă în celule, pentru transportul zahărului și este important pentru formarea polenului. Culturile sensibile la deficitul de bor sunt rapița, legumele, plantele rădăcinoase, varza. Simptomele tipice de deficiență sunt vizibile la nivelul coletului iar în cazul sfeclei de zahăr se instalează putregaiul uscat al inimii sfeclei. Insuficiența borului în nutriția plantelor provoacă răsucirea și deformarea frunzelor superioare, moartea prin uscare a mugurilor terminali, oprirea proceselor de creștere și dezvoltare, apariția de pete brune sau negre în interiorul fructelor sau pe organele aeriene ale plantei. În cazul pomilor fructiferi și al viței de vie, fructele, respectiv boabele de struguri, rămân mici și calitatea acestora se deteriorează semnificativ.



MOD DE UTILIZARE:

- A se utiliza exclusiv în caz de necesitate. A nu se depăși dozele recomandate.

Doză recomandată: 2-3 l/ha;

- **Rapiță:** se aplică toamna în primele stadii de dezvoltare a plantei pentru a ajuta la formarea rădăcinilor și a crește rezistența la frig, cu repetare primăvara înainte de înflorire, împreună cu tratamentele fitosanitare.
- **Floarea-soarelui:** de la stadiul cu 6-10 frunze până la începerea înfloririi, 1-2 aplicări, împreună cu alte tratamente fitosanitare.
- **Porumb:** se recomandă aplicarea de la stadiul de 4-6 frunze, 2-3 aplicări, până la apariția paniculului.
- **Sfecla de zahăr:** începând din stadiul de 4-6 frunze, 2-3 aplicări la intervale de 14 zile.
- **Cereale:** rezultate maxime se obțin când se aplică la înspicat, înainte de umplerea boabelor, o singură aplicare. Poate fi aplicat împreună cu tratamentele fitosanitare.
- **Legume (roșii, ardei, castraveți, legume rădăcinoase):** prima aplicare se recomandă la 2 săptămâni de la plantare, urmată de 3-4 aplicări la intervale de 14 zile, în funcție de starea de vegetație a plantelor.
- **Semințe (măr, păr):** se recomandă o aplicare de la stadiul de urechiușe până la înflorire și 2 aplicări după căderea petalelor.
- **Vița de vie:** aplicat la formarea inflorescențelor și urmat de 2 aplicări la intervale de 14 zile are rezultatele cele mai bune.
- **Sâmburoase (cais, piersic, prun, cireș):** o aplicare înainte de înflorire și 2 aplicări după căderea petalelor asigură o bună înflorire și legarea fructelor.
- **Cartof:** se poate aplica de la încheierea rândurilor până la finalizarea formării tuberculilor în 2-3 aplicări împreună cu alte tratamentele fitosanitare.
- **Fasole, mazăre, soia,** rezultatele cele mai bune se obțin când se aplică înainte de înflorire pentru a stimula fructificarea.
- Se recomandă analiza solului și materialului vegetal ori de câte ori este posibil pentru a determina corect necesarul de micro și macronutrienți, pentru optimizarea stării nutrienților în culturi. Rezultatele cele mai bune sunt obținute dacă stropirea este efectuată dimineață devreme sau seara, când plantele sunt bine hidratate. Nu se aplică la temperaturi ridicate >25°C și insolație puternică, în condiții de secetă sau în condiții de stres pentru cultură.

Volumul de apă: 200-300 l apă/ha.