

Metalosate - bladgödsel

Certifierade aminosyra-kelater. Aminosyran har vegetabiliskt ursprung.

Särskilda egenskaper är att de tas upp mycket snabbt i växten (inom två timmar är det mesta upptaget). Kelatet är fullt rörligt i floemet, vilket ger samma rörlighet som kväve. Aminosyran omhändertas och används av växten.

MILD FÖR VÄXTEN

Effektiva halter av metalosat-produkter kan användas på känsliga grödor utan skador på löv, frukt eller blommor. De är mycket lämpliga också i tunnelodling tack vare att de är mycket milda mot växten, men som alltid bör bladgödsling helst göras på kvällen och inte vid risk för stark sol.

STABILITET OCH UPPTAG

Att använda aminosyra som ligand för kelatering av näringsämnen ger unik stabilitet. Bindningsstyrkan hos liganden är stark nog för att molekylerna ska förbli intakta vid applicering och absorption men inte så stark att de motstår nedbrytning inuti växten. Detta faktum ensam är det som ger Metalosate en sådan unik fördel gentemot andra former av bladgödsel på marknaden idag.

I andra bladgödselsprodukter som i stället är kelaterade med EDTA, ligger EDTA kvar och drar till sig bl a kalciumjoner. EDTA orsakar genom försämrade inlagring av kalcium i cellväggarna bl a korkrost på äpplen. EDTA som bladgödsel blockerar också klyvöppningarna.

Andra fördelar med metalosate aminosyra-kelat över konkurrenter är:

- 1) Lätt absorberbar tack vare liten molekylär storlek.
- 2) Kelaten är inte syntetiska eller främmande för levande system, utan krävs faktiskt av dem. Aminosyran metaboliseras av växten och läcker inte ut i vattensamlingar som vissa andra kelaterande medel. Växten har en naturlig affinitet för metabolisering av aminosyra-liganderna.
- 3) Lätt passage av mineral-kelatet genom kutikula och cellväggen och in i växternas celler. Växten identifierar molekylerna som en proteinhaltig molekyl, vilket gör att den kan röra sig i floemet istället för i xylemet. Detta innebär att den kan röra sig mycket snabbt i växten och in i frukten, vilket är särskilt viktigt för kalcium.

Normal dosering är 2-2,5 l/ha.

METALOSATE-PRODUKTER SOM KAN BESTÄLLAS

Metalosate®	N	P	K	Ca	Mg	Fe	Mn	Zn	Cu	B	Mo
Bor	0,3									5	
Calcium	2			6							
Crop-Up	3				0,5	0,25	2,5	1,25	0,25	0,025	
Järn	0,7					5					
Kalium			20								
Koppar	0,3								4		
Magnesium	1,8				2,1						
Mangan	1,5						5,6				
Multimineral	1,9			1	1	0,5	0,5	0,5	0,5		0,1
NPK 4-7-14	4	7	14								
Zink	1,9							6,8			
Zink Plus	1				0,5	0,25	1	2,8	0,25	0,025	

Innehåll av näringsämnen vikt %

Förpackning 5 l/dunk, 10 l/låda

Se också <https://www.youtube.com/watch?v=qJ9RHfMCpZ0>
<http://www.albionplantnutrition.com/>

Gullviks ingår i Bröderna Berner AB och är Sveriges ledande företag när det gäller växtskydd. Bröderna Berner AB är ett helägt dotterbolag till Berner Aktiefors med sitt huvudsäte i Helsingfors.

