

imis



OvinAlp
Haute fertilisation

imis, premier agent chélatant naturel homologué par le Ministère de l'Agriculture, est un **complexe amino-acide unique d'origine organique** issu de la Recherche & Innovation d'OvinAlp.



Norme NFU

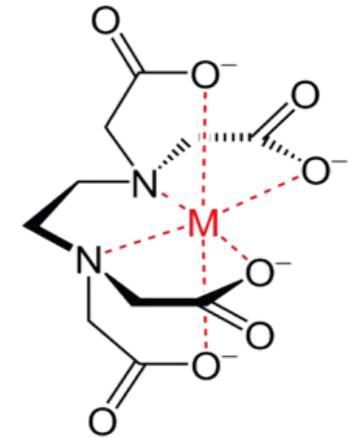


Les acides aminés sont des **biomolécules** qui possèdent un groupement carboxylique (-COOH) et un groupement amine (-NH₂), permettant de **complexer les éléments nutritifs**.

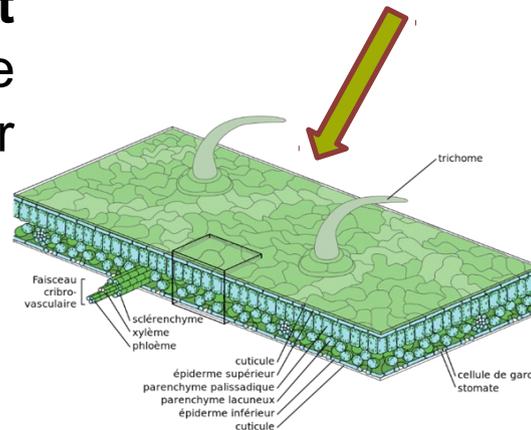
Ainsi chélatés, **les éléments sont plus solubles et plus mobiles**, ce qui favorise leur absorption et leur assimilation par la plante.



Acide Aminé



Chélate EDTA avec métal M



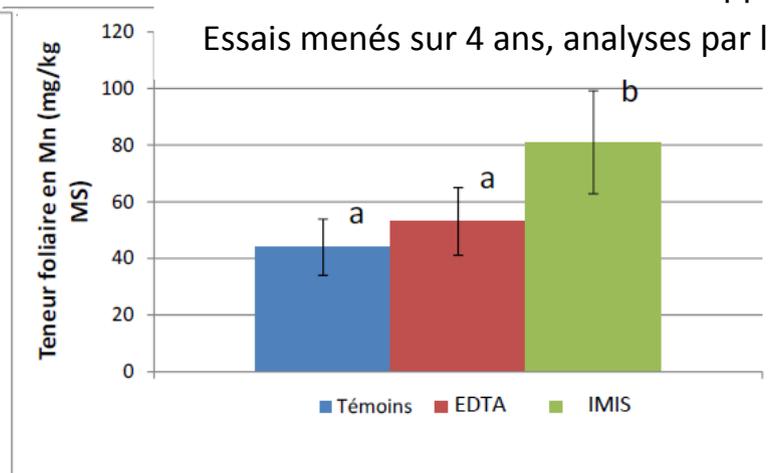
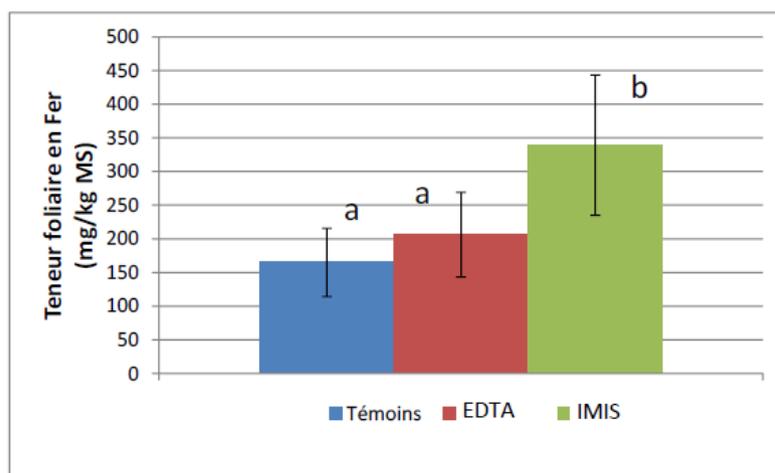
<u>Total acides aminés</u>	(gr/100gr de produit)	<u>Vitamines</u>	(mg/100gr de produit)
Alanine	5,1	Thiamine (B1)	3,5
Arginine	1,2	Riboflavine (B2)	4,6
Aspartic Acid	7,8	Niacine	12,9
Glutamic Acid	8,9	Vitamine B6	
Glycine	3,2	Acide Folique	2,8
Histidine	3,4	Pantothenic Acid	3,1
Isoleucine	4,2	Biotine	0,07
Leucine	5,5	Inositol	130
Lysine	5,5		
Methionine	1,1	<u>Minéraux</u>	(mg/100gr de produit)
Phenylalaline	3,3	Calcium	187
Proline	2,6	Cuivre	1,2
Serine	3,8	fer	11,9
Threonine	3,5	Magnesium	70,6
Tyrosine	3,0	Manganèse	2,2
Valine	4,5	Phosphore	876
Tryptophane	-	Potassium	1930
		Sodium	845
		Zinc	10,6

- Son aminogramme riche en acides aminés « simples » et « complexes » lui confèrent une nutrition continue.
- **imis** est naturellement riche en composés précurseurs de défenses naturelles des plantes et accroît la résistance aux stress (osmoprotection).

imis favorise efficacement l'assimilation des éléments primaires (N, P et K), secondaires (Mg, Ca...) et oligoéléments (Fe, Mn, B, Cu...) et leur intégration dans le métabolisme du végétal.

Paramètres de la croissance et la nutrition de la vigne	Fe-Mn-EDTA	IMIS
Teneurs en Fe dans les feuilles au 1 ^{er} apport	+ 24,8 %	+ 105,5 %
Teneurs en Fe dans les feuilles au 2 nd apport	+ 85 %	+ 207 %
Teneurs en Fe dans les feuilles au 3 ^{ème} apport	+ 20,5 %	+ 56,4 %
Teneurs en Mn dans les feuilles au 1 ^{er} apport	+ 20,4 %	+ 84,0 %
Teneurs en Mn dans les feuilles au 2 nd apport	+ 80,0 %	+ 188,0 %
Teneurs en Mn dans les feuilles au 3 ^{ème} apport	+ 34,6 %	+ 79,9 %
Biomasse sèche de 50 feuilles	+ 3,4 %	+ 9,48 %
Biomasse fraîche de 100 baies	+ 3,7 %	+ 11,6 %
Nombre moyen de grappe par pied de vigne	+0,25 %	+ 13,7 %

Essai de Verzenay



Par rapport à un témoin non traité

Essais menés sur 4 ans, analyses par laboratoires indépendants



Homologation n° 114-0009

Bénéfices pour l'utilisateur

Utilisateurs :

- Effet chélatant / améliore la pénétration de tous les éléments fertilisants / **augmente l'efficacité de la formulation foliaire.**
- Produit homologué / essais qui prouvent l'efficacité du produit / **amélioration qualitative et quantitative de la récolte certifiée.**
- Acides aminés d'origine végétale / alternative naturelle aux agents de synthèse / **solution durable utilisable en agriculture biologique.**



L'homologation après quatre années d'essais prouve :

- Son innocuité
- Sa constance de composition
- Son efficacité

