

GLI IDROLIZZATI PROTEICI

Gli **idrolizzati proteici** sono prodotti derivanti dall'idrolisi di sostanze organiche a base di proteine.

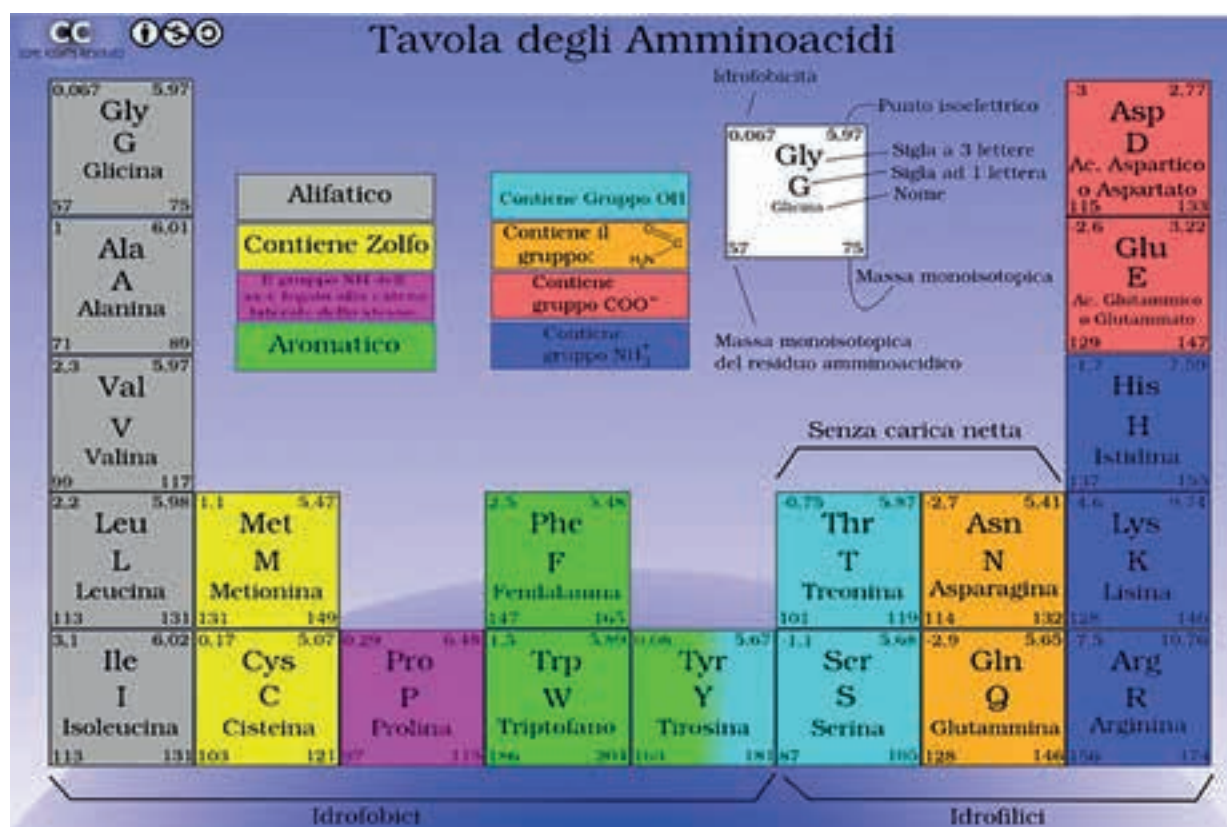
Il processo idrolitico può essere di tipo **chimico** oppure **enzimatico** e i prodotti così ottenuti presentano elevati contenuti di azoto organico e, in alcuni casi, manifestano attività biostimolanti.

La matrice proteica di partenza e la modalità di idrolisi impiegata influenzano notevolmente il prodotto ottenuto la cui attività non va certo misurata solo in funzione del

contenuto di azoto organico; infatti l'idrolisi, processo molto complesso e variabile, influenza notevolmente il prodotto finale la cui attività sarà legata, oltre che al titolo in azoto organico, anche al contenuto di aminoacidi, peptoni e peptidi e del loro rapporto.

La lunghezza delle catene peptidiche e proteiche determina inoltre la velocità e l'efficacia della risposta nutritiva e biostimolante.

Tavola degli Amminoacidi



Amminoacido	Simbolo a 3 lettere	Simbolo a 1 lettera	Nome	Massa monoisotopica del residuo amminoacidico
Glicina	Gly	G	Glicina	75
Alanina	Ala	A	Alanina	89
Valina	Val	V	Valina	117
Leucina	Leu	L	Leucina	133
Isoleucina	Ile	I	Isoleucina	133
Metionina	Met	M	Metionina	149
Cisteina	Cys	C	Cisteina	121
Prolina	Pro	P	Prolina	97
Triptofano	Trp	W	Triptofano	204
Tirosina	Tyr	Y	Tirosina	181
Treonina	Thr	T	Treonina	119
Serina	Ser	S	Serina	105
Asparagina	Asn	N	Asparagina	132
Glutammina	Gln	Q	Glutammina	146
Lisina	Lys	K	Lisina	146
Arginina	Arg	R	Arginina	174
Istidina	His	H	Istidina	155
Aspartato	Asp	D	Ac. Aspartico o Aspartato	133
Glutamato	Glu	E	Ac. Glutammico o Glutamato	147

I nostri idrolizzati proteici sono ottenuti da processi produttivi costanti e controllati che garantiscono l'ottenimento di prodotti sempre uniformi, equilibrati e con alto contenuto di aminoacidi utili ai processi metabolici della pianta. Proprio per questi motivi, **i nostri idrolizzati proteici vantano altre attività oltre a quelle nutritive.**

Gli idrolizzati proteici hanno la capacità di **complessare** (chelare) i meso e i micro elementi e trasportarli

all'interno della pianta; questa capacità è molto utile per la creazione di prodotti **correttivi delle microcarenze**, efficaci anche a basso dosaggio. Ed è per questo motivo che nella nostra gamma troverete, oltre agli idrolizzati proteici puri, anche idrolizzati proteici contenenti uno o più elementi della nutrizione.

Utilizziamo la natura per nutrire al meglio le nostre colture.