



# GRENA SUPERFERRO

**Biostimolante organico**  
**Consentito in agricoltura biologica**



### Consigliato per:

Vigneti, frutteti, frutti di bosco (mirtilli, lamponi e ribes) e per il trattamento delle carenze di ferro di giardini e prati.



### AMMINOACIDI NEL GRENA MATRIX

Acido Aspartico	1,25	g/100 g
Acido Glutammico	1,62	g/100 g
Alanina	1,02	g/100 g
Arginina	0,83	g/100 g
Fenilalanina	0,56	g/100 g
Glicina	0,95	g/100 g
Idrossiprolina	0,22	g/100 g
Isoleucina	0,62	g/100 g
Istidina	0,31	g/100 g
Leucina	1,10	g/100 g
Lisina	0,56	g/100 g
Prolina	0,85	g/100 g
Serina	0,87	g/100 g
Tirosina	0,33	g/100 g
Treonina	0,59	g/100 g
Valina	0,80	g/100 g
Cisteina e Cistina	0,18	g/100 g
Metionina	0,19	g/100 g
Triptofano	0,09	g/100 g

### AMMINOACIDI LIBERI

Acido Glutammico (libero)	0,06	g/100 g
Alanina (libera)	0,12	g/100 g
Leucina (libera)	0,05	g/100 g

### MICRO-ELEMENTI

B	2,30 mg/kg
Fe	330 mg/kg
Mn	18,6 mg/kg
Cu	2,87 mg/kg
Zn	33,6 mg/kg

### COMPOSIZIONE

<b>Sostanza organica (SS)</b>	<b>43%</b>
Amminoacidi e proteine	18%
Acidi umici e fulvici	10%
Umidità	7%
Azoto totale (N)	3%
<b>Azoto organico (N)</b>	<b>3%</b>
Anidride fosforica totale (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	2%
Ossido di potassio totale (K <sub>2</sub> O)	1%
Carbonio organico (C) di origine biologica	22%
Anidride solforica (SO <sub>3</sub> )	7%
<b>Ferro (Fe) totale</b>	<b>3%</b>
C/N	7,3
pH	6,4

### ORIGINE

Proteine di origine animale idrolizzate tramite idrolisi termica umida, solfato ferroso

## CARATTERISTICHE

GRENA SUPERFERRO è particolarmente adatto per i terreni che presentano carenza ferrica, contiene matrice organica GRENA, e Ferro da solfato di ferro.

La presenza degli acidi umici e fulvici permette stabilità nel processo di mineralizzazione che, in loro assenza avverrebbe più rapidamente e darebbe origine a processi di lisciviazione, **gli acidi umici e fulvici sono infatti responsabili della formazione degli complessi umati con gli elementi chimici presenti nel terreno, ad esempio l'acido umico con il ferro diventa un composto ferro umico. Il composto ferro umico è riconosciuto dalla pianta ed è per questo maggiormente assimilabile.**

Gli amminoacidi naturalmente contenuti sono a loro volta attivatori dell'effetto della proliferazione radicale e della chelazione che permette all'apparato radicale di assorbire NPK mineralizzato nel suolo e promuovendo la produzione di composti organici aumentano la capacità d'assorbimento degli elementi nutritivi tra cui il Ferro.

È per questo che la concimazione con GRENA SUPERFERRO è indispensabile per curare e prevenire la clorosi ferrica, curare perché con GRENA SUPERFERRO si apporta immediatamente ferro subito disponibile, prevenire perché con GRENA SUPERFERRO si creano delle riserve di ferro per le successive fasi fenologiche della pianta.

**Stato fisico:** disponibile solo in pellet 4 mm

**Confezioni disponibili:** sacco da 25 kg – big bags da 500 kg

RACCOLTO	PERIODO*	APPLICAZIONE*	DOSAGGIO/HA*
Vigneti	Autunno-primavera	distribuire a spaglio nella preparazione del terreno	600-1000 kg/ha
Frutteti (pomacee, drupacee, agrumi ecc)	Autunno-primavera	distribuire a spaglio nella preparazione del terreno	600-1000 kg/ha
Frutti di bosco (mirtilli, lamponi e ribes)	Autunno-primavera	distribuire a spaglio nella preparazione del terreno	800-1200 kg/ha

\* Le dosi suddette sono indicative. Per l'uso corretto dei prodotti, consultare il Tecnico.