



SOL IRON 48[®]

Chelato di ferro Fe-EDDHA 4,8% orto-orto

COMPOSIZIONE:

Ferro (Fe) solubile in acqua ... 6,0%

Frazione chelata 100%

Ferro (Fe) chelato

da orto-orto EDDHA 4,8%

da orto-para EDDHA 1.2 %

Agente chelante EDDHA

Intervallo di pH che garantisce una buona stabilità della

frazione chelata 4-12

Contenuto minimo 4,8% di Ferro in forma Fe-EDDHA orto-orto.

Confezioni:

5 kg x 4

Sol Iron 48 è un formulato a base di chelato di Ferro in microgranuli solubili per la prevenzione e la cura della clorosi ferrica di tutte le colture, soprattutto in terreni calcarei, che si manifesta con il caratteristico ingiallimento internervale delle foglie. Ciò si ripercuote sulla produzione provocando una riduzione della pezzatura dei frutti, uno scarso sviluppo dei germogli e una insufficiente qualità dei fiori. L'apporto di Ferro al suolo deve essere effettuato in una forma che sia più stabile possibile e che quindi non subisca gli effetti nefasti di un elevato livello di pH e dell'azione dello ione bicarbonato; infatti in caso contrario lo ione Fe 3+ viene bloccato nel terreno, reso insolubile e quindi non disponibile per le piante. Una delle soluzioni più efficaci per risolvere il problema della clorosi ferrica è quella della somministrazione di agenti chelanti; il formulato Sol Iron 48 contiene una elevata percentuale di Ferro chelato da EDDHA (4,8%) nella sua forma più stabile ed attiva ovvero l'isomero orto-orto. Solo questo infatti garantisce una superiore attività biologica, la più efficiente oggi disponibile. L'isomero orto-orto è infatti

in grado di "ricaricarsi" nel terreno; una volta che la pianta ha assorbito lo ione Fe 3+, l'agente chelante è in grado di recuperare dal terreno un nuovo ione Fe 3+ ricavandolo direttamente dalla dotazione naturale del suolo e di renderlo disponibile nuovamente per la pianta. Questo fenomeno si mantiene attivo per periodi anche di un anno, soprattutto in terreni meno soggetti a lisciviazione. Ciò a differenza dell'altro isomero (orto-para) che sebbene manifesti una maggiore prontezza di azione, è scarsamente stabile e non supera che qualche giorno di attività. Inoltre la maggiore stabilità della forma orto-orto non richiede l'utilizzo di strumenti per l'interramento del prodotto durante la somministrazione al terreno. Sol Iron 48 non è fotolabile, pertanto nelle piante arboree la distribuzione nel terreno non necessita di essere effettuata con palo iniettore o assoltatore. Sol Iron 48 può essere applicato in fertirrigazione, ed in particolare con sistemi di micro-irrigazione come manichette o ali gocciolanti.

CAMPI E DOSI DI IMPIEGO

COLTURA	DOSAGGIO	DOSAGGIO
Frutticole: (melo, pero, pesco, nettarine, ecc)	Piante giovani	4-12 g/pianta
	Piante a inizio produzione	12-20 g/pianta
	Piante in piena produzione	24-40 g/pianta
Vite da vino e da tavola	Piante giovani	2,3-4 g/pianta
	Piante in produzione	5-10 g/pianta
Agrumi	Piante giovani	30-50 g/pianta
	Piante in produzione	60-80 g/pianta
Olivo	Piante giovani	12-20 g/pianta
	Piante in produzione	20-30 g/pianta
Actinidia	Piante giovani	12-24 g/pianta
	Piante in produzione	24-40 g/pianta
Fragola e piccoli frutti		0,3-0,5 g/pianta
Orticole		1-2 g/m ²
Floreali ed Ornamentali (in serra ed in pieno campo)		3-5 g/m ²
Vivai	Per pianta	0,8-2,4 g
	Per m ² di superficie	2,4-4 g
Arboree e alberature di viali, parchi, etc.		30-50 g/pianta
Prati, campi da golf, campi sportivi, etc.		2-4 g/m ²

PERIODO DI SOMMINISTRAZIONE

Negli alberi e piante da frutto va somministrato all'inizio della primavera; negli agrumi anche prima dell'estate.

Negli ortaggi e nelle piante ornamentali va applicato sul terreno al momento del trapianto o all'inizio della ripresa vegetativa.

