

CLASSIFICAZIONE DEI FERTILIZZANTI

Si definisce concime o fertilizzante ogni sostanza capace di fornire al terreno sostanze nutrienti necessarie o utili alle colture.

Tuttavia, dato che la funzione di nutrizione vegetale non consiste soltanto in un semplice prelievo di sostanze nutrienti in base alle necessità o alla concentrazione totale di esse nel terreno, la nutrizione di un vegetale è anche influenzata dalla forma in cui le sostanze nutrienti stesse si trovano. Nonché in modo netto dallo stato generale del terreno.

La nutrizione della piante inoltre viene influenzata dalla somministrazione al terreno di sostanze che, pur non apportandovi alcun elemento nutritivo, solubilizzano e quindi rendono utilizzabili (oppure ne modificano la struttura in modo favorevole) elementi nutrienti altrimenti inutilizzabili.

Gli additivi di questo tipo prendono il nome di correttivi.

Per molti concimi si manifesta un'azione correttiva parallela, come nel caso del letame, mentre alcuni tipici correttivi esercitano anche una vera e propria azione concimante (come la calca); la differenza fra concimi e correttivi è quindi piuttosto labile ed è soprattutto frutto dell'abitudine.

Classificazione dei fertilizzanti:

Concimi naturali:

- ◆ Letame e terricciati
- ◆ Guano
- ◆ Spazzature e acque di cloaca
- ◆ Vegetali (sovescio)

Concimi chimici:

- ◆ Azotati { con azoto organico (urea, calciocianammide)
con azoto ammoniacale (solfato ammonico)
con azoto nitrico (nitrato di calcio)

- ◆ Fosfatici - perfosfato scorie Thomas

- ◆ Potassici { Solubili (solfato potassico)
Insolubili (leucite)

- ◆ Misti o complessi { Fosfo-azotati
Fosfo-potassici } = binari
azoto-potassici }
Fosfo-azoto-potassici = ternari

- Correttivi** { Per terreni compatti
Per terreni inconsistenti
Per terreni acidi
Per terreni salmastri o basici