

**I consigli del Dr Duccio De Plantis
della Cooperativa Agricola di Legnaia**



1

La Fertilizzazione

IL DOTTORE DELLE PIANTE



Le piante sono esseri viventi, ed esattamente come noi hanno bisogno di essere nutrite. L'atto di nutrire le piante si chiama **FERTILIZZARE**, o **CONCIMARE**. Ogni pianta ha il suo fabbisogno nutritivo ed è importante conoscere bene quale sia la modalità migliore per nutrire le nostre amiche verdi. Innanzi tutto le piante non hanno tutte le stesse necessità, nè qualitative nè quantitative. Ci sono piante che richiedono più elementi minerali di altre e nell'arco di vita della stessa pianta, ci sono periodi con alti fabbisogni nutritivi ed altri meno. Lo sviluppo di ciascuna pianta si chiama **STADIO FENOLOGICO** e a seconda dello stadio fenologico di una pianta cambia il suo bisogno di nutrimento.

I concimi esistenti sul mercato sono di tre tipi:

CONCIMI CHIMICI (O MINERALI): questi sono i più diffusi e apportano alla pianta i 3 macroelementi necessari al suo sviluppo: **AZOTO (N)**, **FOSFORO (P)**, **POTASSIO (K)**. Su ogni confezione di concime sono riportati questi 3 valori, affinché chi acquista sappia che tipo di percentuale di macroelementi sta scegliendo.

A cosa servono questi 3 macroelementi? L'Azoto favorisce la crescita, il Fosforo rende rigogliosa la radicazione e la fioritura, il Potassio aumenta la qualità della fioritura e della fruttificazione (rendendo le piante più belle e i frutti più buoni). Normalmente questi elementi sono presenti nel terreno ma nel corso del tempo è naturale che si disperdano, sia perché vengono assorbiti dalla pianta sia perché con l'innaffiatura si "dilavano". Ecco che con i fertilizzanti ricchi di Azoto, Fosforo e Potassio possiamo riportare gli elementi minerali al terreno, sia che si tratti di piante in vaso che di piante a terra. Una pianta che non può nutrirsi di questi 3 macroelementi soffre e piano piano muore. I concimi chimici vengono venduti sotto forma di granellini in scatola o in sacchetti. Per le piante d'appartamento sono disponibili anche in forma liquida.

Sempre tra i fertilizzanti chimici ci sono i



CONCIMI DA FERTI-IRRIGAZIONE: sono fertilizzanti ricchi di micro-elementi. Oltre ad Azoto, Fosforo e Potassio infatti contengono anche Ferro, Zinco, Magnesio e Boro. Si utilizzano in sostituzione dei concimi minerali e prevalentemente quando le piante mostrano segnali di sofferenza, ad esempio quando le foglie ingialliscono e c'è ragione di credere che sia presente della carenza nutrizionale. Vengono venduti sotto forma di polveri da diluire e si somministrano insieme all'acqua d'irrigazione oppure, sempre diluiti con acqua, spruzzandoli sulle foglie.

CONCIMI ORGANICI: Questo tipo di nutrimento si ricava da elementi naturali: compost, lettiere, residui di stalla, letame, pollina, deiezioni animali, ecc. Oltre ad apportare macroelementi minerali la loro funzione è di migliorare le caratteristiche fisiche del terreno (il terreno in vaso si chiama substrato). Azoto Fosforo e Potassio infatti sono presenti anche in questi tipi di concime, ma in minore quantità rispetto a quelli chimici. Sono indispensabili per la preparazione del letto di semina, e si usano sempre sia prima della semina che prima dei trapianti. I concimi organici hanno l'aspetto del terriccio e vengono venduti in sacchetti o in scatole. Sono i concimi di riferimento per chi fa agricoltura biologica.

CONCIMI ORGANO-MINERALI: sono concimi organici a cui sono state aggiunte sostanze chimiche. Vengono venduti sotto forma di terricci in sacchetti o in scatole. Come dice il loro stesso nome apportano contemporaneamente sia sostanze chimiche che organiche. Si usano in sostituzione dei concimi minerali quando vogliamo contemporaneamente preparare ad arricchire il terreno.



Ecco perché **Legnaia** 
cooperativa agricola dal 1903

Ci sono diverse categorie di piante, con altrettanti specifici concimi.

Ecco quali:

ACIDOFILE (Azalea, ortensia, camelia, erika, rododendro). Queste non vogliono concimi alcalini, ovvero concimi tendenzialmente acidi, che non modifichino il PH del terreno portando l'acidità sotto il valore di PH7.

GRASSE: queste necessitano di concimi ricchi di Fosforo agrumi, piante da fiore, piante da frutto: necessitano di concimi ricchi di Fosforo e Potassio

PIANTE VERDI: vogliono concimi ricchi di Azoto

Comer dottore delle piante sarò molto felice di consigliarti i fertilizzanti appropriati per le necessità delle tue piante.

i prodotti per la fertilizzazione presenti sui nostri punti vendita

FERTILIZZANTI: PER acidofile, piante grasse, agrumi, piante da fiore, piante da frutto, piante verdi

STRUMENTI: guanti, spruzzini, innaffiatoi, fertirrigatori, vanghe, zappe, impianti di irrigazione, piaccmetro (misura il PH del terreno), condottimetro (verifica la salinità dell'acqua)

MACCHINE AGRICOLE: spandicincime

IL DOTTORE DELLE PIANTE



**appuntamento
alla prossima
dispensa dove
vi parlerò di...**

...trapianti