



Tab 16 - Concimi organici utilizzabili nella concimazione di produzione

Concimi organici	N titolo minimo	P ₂ O ₅ titolo minimo	Tipo di azoto
Pennone* (%)	10		organico
Cuoio e pelli idrolizzati (%)	10		organico
Pollina essiccata (%)	2	2	organico

* scarti di piume e penne di animali domestici

nota bene

Nella concimazione di fondo, d'allevamento e di produzione, vengono riportati prevalentemente concimi minerali semplici, perché permettono di dosare meglio le quantità da somministrare.

QUALCHE NOTIZIA SUI COMPOST

Il termine compost si riferisce a ciascuna delle 4 tipologie di ammendanti presenti in commercio (vedi pag. 86). Nel nostro caso, tuttavia, il riferimento riguarda esclusivamente l'ammendante compostato misto, perché il più usato nelle colture di pieno campo.

A tale proposito, si ricorda che il suo utilizzo sta lentamente crescendo, dopo un inizio difficile che aveva generato una comprensibile diffidenza. Per la mancanza di una normativa appropriata, erano stati prodotti e commercializzati, infatti, compost scadenti, che avevano provocato danni evidenti alla diffusione di quelli di certificata qualità.

La presenza di metalli pesanti in questo compost, come anche negli altri, rappresentava e rappresenta tuttora il pericolo maggiore. Tali metalli non sono biodegradabili come i microinquinanti organici (batteri, funghi) ed hanno quindi la tendenza ad accumularsi nel terreno e a diventare tossici per le colture, se la loro concentrazione supera una determinata soglia.

Una recente modifica alla legge 748/84 (Decreto 27 marzo 2000) ha riesaminato questo problema ed ha fissato, per tutte le tipologie di

ammendanti (vedi pag. 86), dei limiti massimi in metalli pesanti (tab. 17). La normativa prevede, inoltre, (solo tipologia ammendante compostato misto) una limitazione dell'uso dei fanghi. Questi non possono superare il 35% della miscela iniziale, ad eccezione per quelli d'origine agro-industriale (vedi pag. 87).

Si ricorda ancora che, nei compost in generale, la valutazione dei contenuti di sostanza organica risulta di estrema importanza, vista la finalità del loro impiego. A tale proposito, si riportano nel box i parametri di valutazione proposti dall'Istituto sperimentale per la nutrizione delle piante. Essi si riferiscono ad un compost da impiegare in pieno campo (ammendante compostato misto).

Valutazione di un compost di pieno campo (da Benedetti e Tittarelli, 1997)

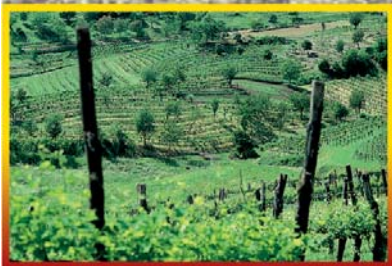
Parametri da considerare:

- C/N
- Carbonio organico o sostanza organica totale
- Grado di umificazione (DH)
- Tasso di umificazione (HR)

Il valore del rapporto carbonio/azoto (C/N) è fissato dalla legge 748/84. Nei compost di pieno campo (ammendante compostato misto), il rapporto C/N deve essere inferiore a 25 (vedi anche "Aspetti regolamentari" di pag. 85). Il grado ed il tasso d'umificazione variano in funzione della miscela dei residui organici inizialmente presente nell'ammendante. Un buon grado d'umificazione si attesta su valori del 60-65% circa, mentre un buon tasso d'umificazione si aggira su valori del 40-45% circa.

Tab. 17 - Metalli pesanti: limiti massimi espressi sul secco, validi per tutte le tipologie di ammendanti

Metalli	Limiti massimi (mg/kg s.s.)
Piombo totale	140
Cadmio totale	1,5
Nichel totale	50
Cromo esavalente totale	0,5
Mercurio totale	1,5
Rame totale	230
Zinco totale	500



Tab. 18 - Elenco delle ditte produttrici di ammendante compostato misto (compost) nel Veneto
(da ARPAV, Osservatorio Regionale Compostaggio - Castelfranco Veneto)

IMPIANTO ACQ*	INDIRIZZO	TELEFONO	FAX
AGRIFLOR	loc. Lioncello 37047 SAN BONIFACIO (VR)	045 6102286	045 7610478
AGRINORD	loc. Barchi 37063 ISOLA DELLA SCALA (VR)	045 7335244	045 7335292
AGROFERT	via Ca'Margre 53 37063 ISOLA DELLA SCALA (VR)	045 6630233	045 6639371
VESTA Divisione Servizi e Impianti industriali	via della Geologia, 31 30175 FUSINA (VE)	041 5470424	041 5479357
NUOVA AMIT (ex BIO. FER.)	via Curtatone 45030 BOARA POLESINE (RO)	0425 485405	0425 485404
SE.T.A. (ex CONS. TERGOLA)	via San Gregorio Barbarigo 35010 VIGONZA (PD)	049 8931879	049 8095077
CONSORZIO ATI - TV3	loc. Alle Zanone 31040 TREVIGNANO (TV)	0423 671041	0423 679748
CONTARINA	loc. Le Contarine, Lovadina 31027 SPRESIANO (TV)	0422 887003	0422 887003
DOLOMITI AMBIENTE	loc. Maserot 32035 SANTA GIUSTINA (BL)	0437 942756	0437 956428
FERTITALIA	via Serragli, 1 37049 VILLA BARTOLOMEA (VR)	0442 78389	0442 78389
NI.MAR	loc. S. Teresa in Valle 37053 CEREIA (VR)	0442 35020	0442 35970
SE.SA	via Comuna 35042 ESTE (PD)	0429 611554	0429 603255
S.I.T.	via Canove 36071 ARZIGNANO (VI)	0444 453775	0444 622352
BIOGARDA	loc. Cascina Candida 37067 VALEGGIO SUL MINCIO (VR)	045 7965408	045 7965928
G.E.B.A.	via S. Apollonia, 10/A 36040 GRANCONA (VI)	0444 889680	0444 778128

ACQ = ammendante compostato misto di qualità