

ALLEGATO DI CUI ALL'ART. 1  
DI MODIFICA DEGLI ALLEGATI I.B E 3  
DELLA LEGGE 19 OTTOBRE 1984, N. 748

ALLEGATO I.B - CONCIMI NAZIONALI

Al punto "1. Premessa", dopo il paragrafo 1.2 viene aggiunto il seguente:

1.2.-bis - Ai sensi della presente norma è autorizzata la ricopertura dei concimi in forma granulare. E' obbligatoria la dichiarazione dell'agente ricoprente e della percentuale del prodotto ricoperto (in peso). Può essere usata la denominazione "totalmente ricoperto" unicamente se la percentuale ricoperta non è inferiore al 95% e la denominazione "parzialmente ricoperto" se la percentuale non è inferiore al 25%.

Le sostanze di ricopertura, innocue nelle condizioni di impiego per l'uomo, per il terreno e per le piante, dovranno essere preventivamente autorizzate a seguito di richiesta, sentito il parere della commissione tecnico-consulativa. I concimi così definiti "ricoperti" potranno essere addizionati di elementi secondari e microelementi solubili in acqua secondo le modalità previste ai punti 1.1. e 1.1.1., 1.1.2., 1.1.3.

Sostanze di ricopertura autorizzate: Poligen W3 (polimero etilenacrilico).

Al punto "1. Premessa", il paragrafo 1.8 viene sostituito dal seguente:

1.8. - I concimi a base di nitrato ammonico ad elevato titolo d'azoto, semplici o composti, sono prodotti a base di nitrato ammonico fabbricati per l'impiego in quanto concimi e contenenti più del 28 % d'azoto in termini di massa in relazione al nitrato ammonico. Questo tipo di concimi può contenere sostanze inorganiche o inerti. Qualsiasi sostanza impiegata nella fabbricazione di questo tipo di concimi non deve aumentarne la sensibilità al calore o la tendenza alla detonazione.

1.8.1. - Il responsabile dell'immissione in commercio garantisce che i concimi semplici a base di nitrato ammonico ad elevato titolo d'azoto rispettino le seguenti caratteristiche:

1.8.1.1. - *Porosità (ritenzione d'olio)*

La ritenzione d'olio del concime, che deve essere stato in precedenza sottoposto a due cicli termici di temperatura compresa tra i 25 ed i 50 °C che risultino conformi alle disposizioni della parte 2 della sezione 3 dell'Allegato III del Regolamento CE 2003/2003, non deve superare il 4 % in massa.

1.8.1.2. - *Materiale combustibile*

La percentuale in massa di materiale combustibile espresso in carbonio non deve superare lo 0,2 % nei concimi con un titolo d'azoto pari ad almeno il 31,5 % in massa e non deve superare lo 0,4 % nei concimi il cui titolo d'azoto in massa è pari ad almeno il 28 %, ma inferiore al 31,5 %.

1.8.1.3. - *pH*

Una soluzione di 10 g di concime in 100 ml d'acqua deve avere un pH pari o superiore a 4,5.

#### 1.8.1.4. - *Analisi granulometrica*

Non più del 5 % in massa del concime deve passare attraverso un setaccio con maglie di 1 mm e non più del 3 % in massa deve passare attraverso un setaccio con maglie di 0,5 mm.

#### 1.8.1.5. - *Cloro*

Il titolo massimo di cloro del concime deve corrispondere allo 0,02 % in massa.

#### 1.8.1.6. - *Metalli pesanti*

Va esclusa qualsiasi aggiunta deliberata di metalli pesanti, e le eventuali tracce di tali metalli derivanti dal processo di produzione non devono superare i limiti che verranno fissati con decreto ministeriale ai sensi dell'articolo 8 punto 1 della presente legge.

Il contenuto di rame non dovrà risultare superiore a 10 mg/kg.

Non sono stabiliti limiti specifici per altri metalli pesanti.

Le verifiche, l'analisi e la sperimentazione a fini ufficiali di controllo dei concimi semplici a base di nitrato ammonico ad elevato titolo d'azoto di cui al presente capo vengono eseguite secondo i metodi di cui alla sezione 3 dell'allegato III del Regolamento CE 2003/2003.

Per garantire la tracciabilità dei concimi a base di nitrato ammonico ad elevato titolo d'azoto immessi sul mercato, il responsabile dell'immissione in commercio conserva registrazione dei nomi e degli indirizzi dei siti e degli operatori dei siti presso i quali sono prodotti i concimi e i loro principali componenti. Tale registrazione è resa disponibile per fini ispettivi fintantoché il concime è immesso sul mercato e per altri due anni dopo che il fabbricante ne ha cessato l'immissione sul mercato.

1.8.2 - Fatte salve le misure di cui al punto 1.8.1 il responsabile dell'immissione in commercio garantisce che ogni tipo di concime a base di nitrato ammonico ad elevato titolo di azoto ha superato la prova di detonabilità di cui alle sezioni 2, 3 (metodo 1, punto 3) e 4 dell'allegato III del Regolamento CE 2003/2003 che deve essere effettuata da un laboratorio certificato per tale prova. I responsabili dell'immissione in commercio presentano i risultati della prova all'autorità competente almeno cinque giorni prima dell'immissione sul mercato del concime o almeno cinque giorni prima dell'arrivo del concime alle frontiere nel caso di importazioni. Successivamente, il responsabile dell'immissione in commercio continua a garantire che tutte le forniture del concime immesso sul mercato siano in grado di superare la suddetta prova.

1.8.3. - I concimi a base di nitrato ammonico ad elevato titolo d'azoto sono forniti agli utenti finali unicamente in appositi imballaggi.

**Al punto "1. Premessa", il paragrafo 1.9-bis è eliminato.**

**La tabella di cui al punto "3.1.bis. Concimi NPK ricoperti" è eliminata.**

## ALLEGATO I.B - CONCIMI NAZIONALI

## 2. - CONCIMI MINERALI SEMPLICI

## 2.3. - Concimi fosfatici solidi

Nell'elenco dei Concimi fosfatici solidi viene aggiunto il seguente prodotto con numero d'ordine 4a:

| N. | Denominazione del tipo           | Modo di preparazione e componenti essenziali                                                             | Titolo minimo in elementi fertilizzanti (percentuale di peso) Valutazione degli elementi fertilizzanti. Altri requisiti richiesti                                                                                     | Altre indicazioni concernenti la denominazione del tipo | Elementi il cui titolo deve essere dichiarato. Forma e solubilità degli elementi fertilizzanti. Altri criteri. | Note                                                                                                                     |
|----|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 2                                | 3                                                                                                        | 4                                                                                                                                                                                                                     | 5                                                       | 6                                                                                                              | 7                                                                                                                        |
| 4a | Perfosfato minerale triplo umato | Prodotto ottenuto per trattamento esterno del granulo di perfosfato minerale triplo con sostanze umiche. | 38% $P_2O_5$ , Fosforo valutato come anidride fosforica solubile nel citrato ammonico neutro, di cui almeno il 90% del titolo dichiarato di anidride fosforica, solubile nell'acqua.<br>Carbonio (C) umico min. 0,6%. | E' obbligatorio indicare la matrice umica impiegata.    | Anidride fosforica solubile nel citrato ammonico neutro.<br>Carbonio (C) umico.                                | Per accertare la matrice di provenienza delle sostanze umiche è richiesto l'uso del metodo per isoelettrofocalizzazione. |

## ALLEGATO 1B. - CONCIMI NAZIONALI

## 3. - CONCIMI MINERALI COMPOSTI

## 3.4. - Concimi PK

Nell'elenco dei Concimi PK, dopo la voce "Concime PK" viene aggiunto il seguente prodotto:

| Denominazione del tipo    | Modo di preparazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Titolo minimo in elementi fertilizzanti (percentuale di peso) |                                                                               | Forme e solubilità nonché titolo in elementi fertilizzanti da dichiarare come specificato nelle colonne 8, 9 e 10.<br>Finezza di macinazione |                                                          |                                             | Indicazioni d'identificazione del concime. Altri requisiti |                               |                  | Altre indicazioni e note                                                                                                                                                    |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Totale                                                        | Per ciascuno degli elementi fertilizzanti                                     | N                                                                                                                                            | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>                            | K <sub>2</sub> O                            | N                                                          | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O |                                                                                                                                                                             |
| 1                         | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3                                                             | 4                                                                             | 5                                                                                                                                            | 6                                                        | 7                                           | 8                                                          | 9                             | 10               | 11                                                                                                                                                                          |
| Concime a matrice vetrosa | Prodotto ottenuto mediante fusione ad alta temperatura (1200-1400 °C) di materie prime quali: minerali (argille, feldspati, carbonati) e/o prodotti chimici (ossido di zinco, prodotti borici, carbonato di sodio e/o potassio) e/o ossidi metallici e simili (ossido di ferro, ossido di rame, ossido di manganese, ecc.) | 12% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + K <sub>2</sub> O          | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> totale > 5%<br><br>K <sub>2</sub> O totale > 5% |                                                                                                                                              | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> solubile in acidi minerali | K <sub>2</sub> O solubile in acidi minerali |                                                            |                               |                  | E' consentito dichiarare il contenuto degli elementi nutritivi presenti, compresi i microelementi, in funzione della solubilità in acqua, in HCl 1% ed in Acido citrico 2%. |

## ALLEGATO 1.B - CONCIMI NAZIONALI

## 5. - CONCIMI ORGANICI

## 5.1. - Concimi organici azotati

Nell'elenco dei Concimi organici azotati viene modificato il contenuto della colonna 3 per il prodotto con numero d'ordine 4:

| N | Denominazione del tipo.               | Modo di Preparazione e componenti essenziali.                                                                              | Titolo minimo in elementi fertilizzanti (percentuali in peso).<br>Indicazioni concernenti la valutazione degli elementi fertilizzanti.<br>Altri requisiti richiesti. | Altre indicazioni concernenti la denominazione del tipo. | Elementi il cui titolo deve essere dichiarato.<br>Forma e solubilità degli elementi fertilizzanti.<br>Altri criteri. | Note |
|---|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1 | 2                                     | 3                                                                                                                          | 4                                                                                                                                                                    | 5                                                        | 6                                                                                                                    | 7    |
| 4 | Pelli e crini (Pellicino o pellicini) | Trattamento di idrolisi delle sostanze organiche complesse costituenti le pelli.<br>Residui della lavorazione delle pelli. | 5% N.<br>Azoto valutato come azoto organico.                                                                                                                         | ---                                                      | Azoto organico                                                                                                       | ---  |

## ALLEGATO 1.B – CONCIMI NAZIONALI

## 5. – CONCIMI ORGANICI

## 5.1 - Concimi organici azotati

Nell'elenco dei Concimi organici azotati viene aggiunto il seguente prodotto con numero d'ordine 18:

| N  | Denominazione del tipo.           | Modo di Preparazione e componenti essenziali.                                          | Titolo minimo in elementi fertilizzanti (percentuali in peso).<br>Indicazioni concernenti la valutazione degli elementi fertilizzanti.<br>Altri requisiti richiesti. | Altre indicazioni concernenti la denominazione del tipo. | Elementi il cui titolo deve essere dichiarato.<br>Forma e solubilità degli elementi Fertilizzanti.<br>Altri criteri. | Note                                                                                                                             |
|----|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 2                                 | 3                                                                                      | 4                                                                                                                                                                    | 5                                                        | 6                                                                                                                    | 7                                                                                                                                |
| 18 | Estratto di alghe in forma solida | Prodotto ottenuto per estrazione con potassa delle alghe<br><i>Ascophyllum nodosum</i> | 19% K <sub>2</sub> O<br>1.0% Azoto organico<br>0.10% Betaine *<br>4.00% Mannitolo<br>20.0% Carbonio Organico                                                         |                                                          | K <sub>2</sub> O<br>Azoto organico<br>Betaine *<br>Mannitolo<br>Carbonio Organico                                    | Il titolo in Na <sub>2</sub> O deve essere inferiore al 6%.<br>Il titolo in B deve essere inferiore ai 150 mg kg <sup>-1</sup> . |

\* Sommatória di: Glicin betaina + Betaina dell'acido γ aminobutirrico - Betaina dell'acido β aminovalerico

## ALLEGATO I.B - CONCIMI NAZIONALI

## 5. - CONCIMI ORGANICI

5.1.1. - *Concimi organici azotati fluidi*

Nell'elenco dei Concimi organici azotati fluidi viene aggiunto il seguente prodotto con numero d'ordine 5:

| N. | Denominazione del tipo                            | Modo di preparazione e componenti essenziali                                                                                              | Titolo minimo in elementi fertilizzanti (percentuale di peso). Valutazione degli elementi fertilizzanti. Altri requisiti richiesti | Altre indicazioni concernenti la denominazione del tipo | Elementi il cui titolo deve essere dichiarato. Forma e solubilità degli elementi fertilizzanti. Altri criteri                | Note |
|----|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1  | 2                                                 | 3                                                                                                                                         | 4                                                                                                                                  | 5                                                       | 6                                                                                                                            | 7    |
| 5. | Estratto fluido di lievito contenente alghe brune | Estratto acquoso, ottenuto per estrazione alcalina o acida, di alghe brune ed estratti vegetali provenienti dall'industria agroalimentare | 1% N<br>C organico di origine biologica minimo 10%.<br>Sostanza organica con peso molecolare nominale <50 kDa minimo 30%           |                                                         | Carbonio organico totale di origine biologica<br>Azoto organico pH<br>Sostanza organica con peso molecolare nominale <50 kDa |      |

## ALLEGATO 1.B - CONCIMI NAZIONALI

## 8. - CONCIMI A BASE DI MICROELEMENTI (OLIGOELEMENTI)

8.1. *Concimi a base di un solo microelemento*

Nell'elenco dei Concimi a base di un solo microelemento viene aggiunto il seguente prodotto con numero d'ordine 1g:

| N  | Denominazione del tipo. | Indicazioni<br>Concernenti il modo di preparazione e i Componenti Essenziali.                                              | Titolo minimo in microelementi fertilizzanti (percentuale in peso).<br>Indicazioni concernenti la valutazione degli elementi fertilizzanti.<br>Altri requisiti richiesti. | Altre indicazioni concernenti la denominazione del tipo.   | Microelementi il cui titolo deve essere garantito.<br>Solubilità.<br>Altri criteri. |
|----|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 2                       | 3                                                                                                                          | 4                                                                                                                                                                         | 5                                                          | 6                                                                                   |
| 1g | Borato di potassio      | Prodotto ottenuto per via chimica contenente come componente essenziale l'ottoborato di potassio e le sue forme polidrate. | 10% B solubile in acqua.                                                                                                                                                  | Si possono aggiungere le denominazioni commerciali usuali. | Boro (B) solubile in acqua.                                                         |

**ALLEGATO 3****TOLLERANZE**

Punto 3 - relativo alle tolleranze applicabili nei vari tipi di concimi elencati nell'Allegato 1B.

**3.1.2.1. - Altri concimi fosfatici**

Nell'elenco riportato al punto "3.1.2.1. - Altri concimi fosfatici" viene aggiunto, al rigo "Cirato ammonico neutro", dopo il numero "4", il numero "4a [\*\*]".

Nell'elenco riportato al punto "3.1.2.1. - Altri concimi fosfatici" viene aggiunto, al rigo "Acqua", dopo il numero "4", il numero "4a [\*\*]".

Nell'elenco riportato al punto "3.1.2.1. - Altri concimi fosfatici" viene aggiunta, dopo la voce "[\*] Tolleranza per l'azoto: 0,3, la voce "[\*\*] Tolleranza per il carbonio organico (C) unico di origine biologica: 1/10 del titolo dichiarato".

**3.3.1. - Concimi organici azotati (solidi e fluidi)**

Nell'elenco riportato al punto "3.3.1. - Concimi organici azotati (solidi e fluidi)" vengono aggiunti, dopo la voce "Concime organico azotato di origine vegetale e animale", i seguenti prodotti e le corrispondenti tolleranze:

|                                                   | Valori assoluti in percentuale di peso espressi in |   |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---|
|                                                   | N                                                  | C |
| Estratto di alghe in forma solida*****            | 0,1                                                | 1 |
| Estratto fluido di lievito contenente alghe brune | 0,1                                                | 1 |

\*\*\*\*\*Tolleranza per l'ossido di potassio: 1,1. Tolleranza per le Betaine: 0,02. Tolleranza per il Mannitolo: 1

06A02507