

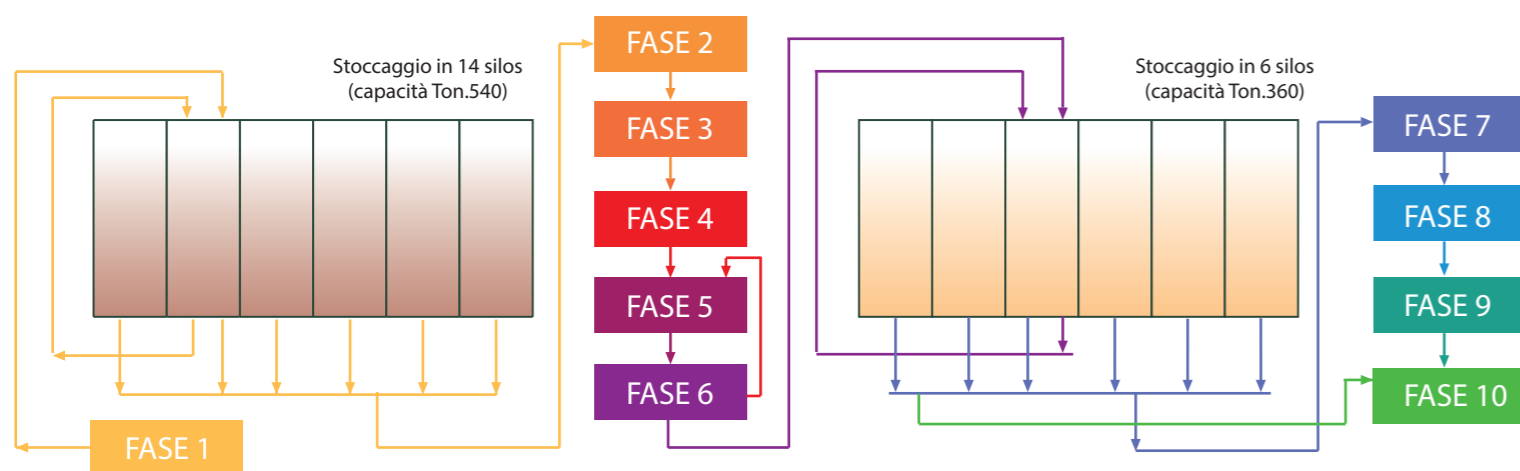
**FOLLOW ME**

www.concimibios.com



## PROCESSO DI LAVORAZIONE

La particolare tecnica di lavorazione utilizzata da BIOS nella produzione dei propri fertilizzanti, risulta più ampia e diversa in alcune fasi di lavorazione rispetto a quelle di altre industrie produttrici. Aver scelto questa strada comporta maggiori costi di produzione, ma è ritenuta strategica in quanto genera un prodotto che favorisce efficacemente il trasferimento degli elementi nutritivi dal terreno alle piante, quando serve ed in maniera continua nel tempo.



- |  |  |
|--|--|
| <b>FASE 1</b> Ingresso materie prime con omogeneizzazione volumetrica  | <b>FASE 6</b> Micromacinazione di tutta la massa (10 Ton./h) |
| <b>FASE 2</b> Formulazione del prodotto finito con peso delle singole materie prime in sistema ponderale a batch | <b>FASE 7</b> Pellettatura $\varnothing$ 3,5 mm ( 5 Ton./h)  |
| <b>FASE 3</b> Miscelazione a batch   | <b>FASE 8</b> Raffreddamento                                 |
| <b>FASE 4</b> Deferizzazione   | <b>FASE 9</b> Vagliatura                                     |
| <b>FASE 5</b> Micromacinazione di tutta la massa (10 Ton./h)   | <b>FASE 10</b> Insacco, pallettizzazione e carico rinfusa    |

**FOLLOW ME**

www.concimibios.com

**FOLLOW ME:** assistenza, coinvolgimento, fiducia reciproca.

**SU MISURA:** in base alle esigenze dell'imprenditore agricolo e della sua zona di produzione.

**RICCHEZZA NELLA TERRA:** sempre.



80011 Acerra (NA) Italy - Via degli Etruschi, 55/57

info@concimibios.it - www.concimibios.com

+39 081 319 2118 / +39 348 131 7255

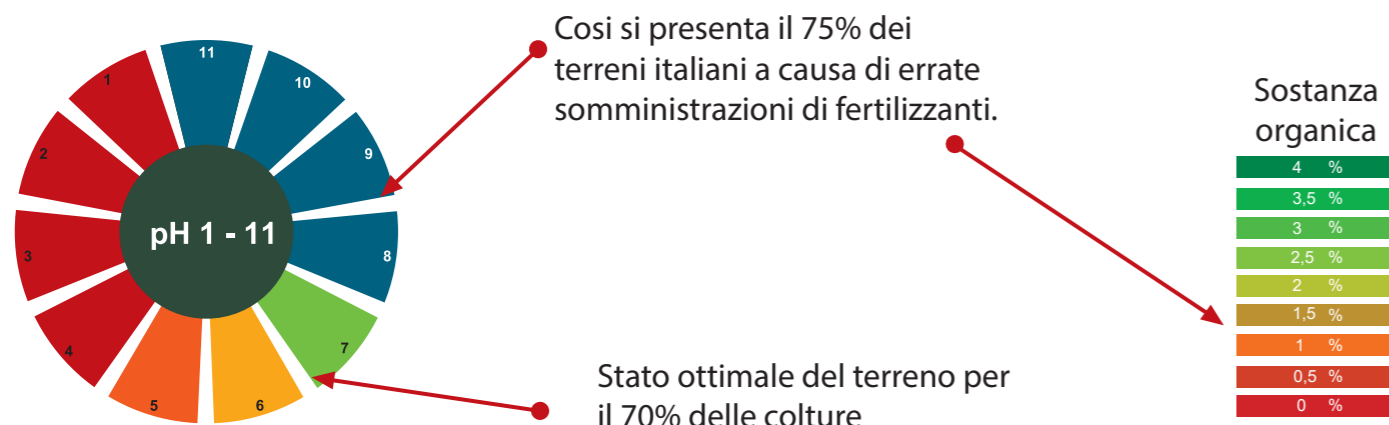
RICCHEZZA ...OVUNQUE, SEMPRE!

RICCHEZZA NELLA TERRA

*“Creiamo fertilizzanti organici ed organo-minerali, anche su misura, per l'agricoltura biologica ed agro-ecologica, al fine di dare qualità e quantità ai prodotti agricoli, redditività all'imprenditore e per contribuire a migliorare la qualità dell'ambiente (pianta-terreno-acqua-aria)”.*

## ALCUNE DIFFICOLTA' IN AGRICOLTURA

- terreno con pH e calcare elevato
- la siccità
- il prosciugamento delle falde acquifere
- l'aumento dei costi generali ed in particolare quelli energetici
- gli anomali eventi atmosferici
- l'inquinamento dell'aria, dei suoli, dei sottosuoli e delle falde acquifere, ecc.



I tectosilicati selezionati da BIOS, utilizzati nei propri fertilizzanti, trattengono l'acqua e gli elementi nutritivi, contribuendo ad un rilevante risparmio idrico ed energetico.

BIOS produce fertilizzanti utilizzando particolari tecniche di lavorazione. Tali tecniche, rendono il prodotto uniforme ed integrato sia in forma polvere che mini pellets.

BIOS guardando in avanti, dopo lunghi studi e verifiche, ha iniziato a produrre nuovi fertilizzanti selezionando dalla famiglia dei tectosilicati di Calcio e Magnesio, i più adatti alle esigenze dell'agricoltura convenzionale e/o biologica, sia per le colture a pieno campo che protette. Tali tectosilicati, integrati nei nuovi formulati con proteine nobili (amminoacidi e peptidi) e/o con altre materie prime, sono essenziali per l'agricoltura del futuro, dovendo affrontare sempre più gli effetti negativi di fenomeni su esposti, non trascurando infine la competitività sul mercato del prodotto finito per prezzi, per qualità e per quantità.

Ripetendo nel tempo le somministrazioni di concimi organici e/o organo-minerali contenenti tectosilicati selezionati di calcio e magnesio prodotti da BIOS, questi ultimi sono da ritenersi quindi come una "nuova ricchezza" permanente in quanto non sono soggetti a processi di degradazione e mirano ad ottenere i seguenti vantaggi:

- Incremento della sostanza organica e dell'humus del terreno;
- Raccolto di quantità e qualità (sapore, profumo e colore);
- Maggiore resistenza alla puntura di insetti;
- Riduzione dei costi generali a fine coltura;
- Elevata capacità di scambio cationico, trattenendo gli elementi nutritivi altrimenti soggetti alla lisciviazione e/o sublimazione;
- Regolazione della disponibilità di acqua nel terreno senza generare fenomeni di asfissia, grazie alla struttura cristallina dei tectosilicati selezionati utilizzati;
- Impiego di minore quantità di elementi nutritivi NPK per elevata efficacia di concimazione: rientrando ampiamente nei parametri imposti dalla Direttiva Nitrati, si garantisce elevata produzione quali-quantitativa delle colture ed il ritorno economico dell'Impresa agricola;
- Protezione dell'ambiente, con forti riduzioni rispetto ai concimi minerali e/o chimici, delle perdite di elementi nutritivi per dilavamento o volatilizzazione.
- Riserva idrica per la vitalità dei batteri che trasformano e rendono disponibili gli elementi nutritivi.

## L'USO DEI TETTOSILICATI

- Aumenta la ritenzione idrica in terreni sabbiosi, utilissimo in particolare in periodi secchi, riducendo il bisogno di irrigazione delle colture.
- Migliora la permeabilità in terreni argillosi, evitando ristagni idrici e favorendo una maggiore areazione del suolo.
- Corregge gli eccessi del pH del terreno, aumentandone il potere tampone.
- Trattiene i nutrienti, evitando che vengano dilavati con la pioggia o sublimati con il sole.
- Consente il rilascio graduale di potassio, fosforo, sodio e calcio, arricchendo il suolo anche per le coltivazioni successive.
- Riduce l'escursione termica del suolo, evitando shock termici alle piante.

## EFFETTI

una maggior produzione agricola e di migliore qualità, con minor bisogno di irrigazioni e di concimazioni, con un risparmio economico e un minor lavoro.



I Tectosilicati non si consumano mai: il miglioramento al terreno è per sempre.

