

# ANENZY: l'innovativa risposta all'impovertimento dei terreni agricoli

**P**rendere ciò che spesso erroneamente viene considerato scarto dall'uomo e restituirlo all'ambiente come nuova risorsa vitale.

Spinto da questa filosofia nasce ANENZY, un ammendante compostato di letami misti dalle caratteristiche davvero inedite che lo collocano sul mercato come prodotto innovativo ed unico nel suo genere.

L'ANENZY è un ammendante organico naturale vermi compostato e bioattivato con specifici microrganismi costituito da letami attentamente selezionati, prodotti e sottoprodotti di origine vegetale ed animale, biomassa zootecnica (denominata "ZOOBIOMASSA").



Per il suo lungo processo tecnologico di preparazione (27-30 mesi secondo le tipologie di matrici utilizzate), è un composto organico difficilmente ascrivibile alle categorie vigenti (D. lgs. n. 152 del 29 aprile 2006); il Carbonio Organico, e la totalità delle biomasse, nei circa 30 mesi di metabolizzazione, grazie all'inoculo di specifici microrganismi,

subiscono infatti notevoli trasformazioni a favore dello sviluppo di una straordinaria "microbiodiversità", e dell'aumento di acidi umici e fulvici. Questa particolarità lo rende ideale a ristabilire gli equilibri biologici del suolo. Sono tutt'ora in corso test sperimentali per conferirgli un'apposita certificazione come "Bioattivatore" e "microbioristrutturatore dei suoli", il prodotto dimostra infatti caratteristiche microbiologiche e idoneità ad impieghi che lo differenziano nettamente dai prodotti attualmente presenti sul mercato. Tutto questo è reso possibile grazie ad un lavoro che mira ad un'attentissima rintracciabilità delle materie prime lungo tutta la filiera e al sofisticato processo produttivo.

Ideato e messo a punto già negli anni '80 da Antonio Bertolotto, ricercatore autodidatta e fondatore del MARCOPOLO ENVIRONMENTAL GROUP, il processo produttivo di questo particolare ammendante è stato successivamente studiato e perfezionato negli oltre 25 anni di ricerca scientifica svolta in azienda e presso importanti Atenei Italiani, al fine di valorizzarne al massimo le caratteristiche peculiari.

La "ZOOBIOMASSA" in tutte le sue fasi di lavorazione viene debitamente inoculata con microrganismi selezionati dalle matrici in ingresso e dai microrganismi del Consorzio ENZYVEBA prodotti dalla MARCOPOLO.

Il processo produttivo ha inizio con una prima fermentazione aerobica termofila controllata della "ZOOBIOMASSA" cui segue una successiva digestione anaerobica con il recupero del biogas. Il prodotto così ottenuto è quindi sottoposto ad un processo di metabolizzazione con appositi batteri, funghi, artropodi e anellidi. Segue, infine, un'ultima fase di maturazione e finissaggio di 60 giorni. L'intero processo ha una durata di circa 30 mesi.

L'ANENZY risulta adatto a tutti i tipi di terreno; esplica il massimo delle sue funzioni in suoli che necessitano di sostanza organica e microelementi, biologicamente depressi, con bassa capacità igroscopica e problemi di struttura, in terreni che hanno subito accumuli chimici, xenobiotici dovuti all'intensificazione dei cicli colturali e a monoculture spinte.

Nelle sperimentazioni da anni in atto, ANENZY, grazie alla sua azione biocompetitiva, si è dimostrato utile per il controllo dei patogeni terricoli, in particolare in condizioni di serra e di colture intensive.

I VANTAGGI derivanti dal suo utilizzo sono molteplici:

- MIGLIORAMENTO della STRUTTURA dei terreni con conseguente aumento della sofficità, della lavorabilità, del drenaggio nei terreni compatti, della capacità idrica e dell'inerzia termica nei terreni sciolti;
- NUTRIZIONE ORGANICA E MINERALE BILANCIATA con semplicità e versatilità d'impiego;
- RIPRISTINO DELLA FLORA MICROBICA DEL SUOLO con riattivazione del ciclo organico e formazione dei composti umici, riduzione degli accumuli xenobiotici e un aumento della disponibilità dei nutrienti immobilizzati nel suolo;
- RIEQUILIBRIO DEL RAPPORTO BIOCHIMICO TRA TERRENO E COLTURA con conseguente incremento della crescita di piante più sane e resistenti a condizioni avverse dovute al clima, a malattie parassitarie ed agli accumuli di xenobiotici.



Il Gruppo MARCOPOLO è una realtà che coniuga scienza e ambiente e la frase che bene sposa questa sua filosofia è qui sintetizzata: "Così come la spiaggia è l'ecotono tra la terra e il mare, così il MARCOPOLO ENVIRONMENTAL GROUP è l'ecotono tra l'uomo che genera scarti e l'ambiente."



TERRA Srl | Ricerca & Sviluppo  
MARCOPOLO ENVIRONMENTAL GROUP

Via XI Settembre, 37 (12011) Borgo San Dalmazzo (Cn)  
Tel: +39 0171 262348 Fax: +39 0171 262341  
info@marcopolo-e.com www.marcopolo-e.com