

EIP-AGRI practice abstract

Short title:

Compost verde prodotto da rifiuti verdi mediante il processo "IMOG"

Summary:

Il compost verde dell'IMOG intercomunale è un ammendante stabilizzato e igienizzato (12.000 t/anno). Questo compost chiude un ciclo: i rifiuti verdi (rifiuti organici degradabili provenienti da parchi, giardini, aree pubbliche e stradali) vengono trasformati e alla fine restituiscono carbonio e sostanze nutritive agli agricoltori che utilizzano i fertilizzanti così prodotti. Il processo di compostaggio IMOG e il prodotto finale sono unici in quanto vengono utilizzate membrane, aerazione forzata e setacciatura fine, al fine di ottenere un compost maturo e di qualità con un buon equilibrio fra sostanza secca e umidità. L'uso del compost aiuta ad aumentare la fertilità del suolo in tempi in cui i livelli di materia organica degli appezzamenti agricoli stanno diminuendo. L'impronta carbonica (carbon footprint - ISO14067) di questo compost è quindi - secondo i rilievi CO₂ di Vlaco - negativa. Il compost verde di IMOG ha il marchio di qualità Vlaco (che rispetta i requisiti più severi nell'UE) e contiene in media il 19% in s.s. di carbonio organico e vari nutrienti: 1,4% s.s. N - 0,5% s.s. P₂O₅ - 1,1 % K₂O, CaO, ecc. Nella legislazione belga delle Fiandre in materia di fertilizzanti, il compost verde è classificato come fertilizzante a lento rilascio con un massimo del 40% di N a rilascio lento, che impedisce anche la lisciviazione dei nutrienti. Al fine di stimolare il miglioramento della qualità del suolo, è consentita un'esenzione del 50% del contenuto di fosforo nel calcolo della quantità massima di compost da applicare sui terreni agricoli. Il prezzo è solitamente da 2 a 12 €/t. Al fine di sostenere la materia organica del suolo senza superare gli standard di fosforo, una media di 20-25 t/ha di compost verde può essere applicata annualmente in Belgio, come linea guida, coprendo anche parte della fertilizzazione azotata. Il compost aumenta ugualmente la capacità di ritenzione idrica e quindi diminuisce la vulnerabilità all'erosione e alla siccità.

Per ulteriori informazioni: https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_280