

EIP-AGRI practice abstract

Titolo:

Compost prodotto da rifiuti verdi e da rifiuti pre-digeriti di ortaggi, frutta e giardini mediante il processo "IOK Afvalbeheer"

Il compost VFG da digestione anaerobica + compostaggio "IOK" intercomunale è un ammendante stabilizzato e igienizzato (25.000 t/anno). Questo compost chiude il ciclo dei materiali: i rifiuti VFG, ovvero rifiuti vegetali, alimentari e di giardinaggio (compresi i rifiuti di cucina di origine animale), vengono trasformati in suoli agricoli. Il processo e il prodotto finale "IOK" è unico perché aumenta la fertilità del suolo e allo stesso tempo consente di aumentare i livelli di carbonio organico nei suoli agricoli e inoltre il processo recupera anche energia: biogas in cogenerazione e biometano nella rete del gas naturale. L'impronta di questo compost VFG è quindi - in accordo con le regole di Vlaco sulla CO₂ - negativa. Il compost VFG di "IOK" ha il marchio di qualità Vlaco (che risponde ai requisiti più severi nell'UE) e contiene in media il 22% di carbonio organico (s.s.) e vari elementi nutritivi: 2% N (s.s.), 1% P₂O₅ (s.s.), 1,45% K₂O (s.s.), CaO, ecc. Il compost è privo di agenti patogeni e semi di piante infestanti ed è setacciato e ispezionato in riferimento alla presenza di contaminanti visivi. Nella legislazione fiamminga sul letame, il compost VFG è classificato come fertilizzante a lento rilascio. Al fine di stimolare il miglioramento della qualità del suolo, in Belgio è consentita un'esenzione del 50% del contenuto di fosforo nel calcolo della quantità massima di compost da applicare sui suoli agricoli. Il compost VFG è quindi un ammendante multi-nutriente con meccanismo di lento rilascio dei nutrienti (N & P) - a lungo termine max 40% per N - che sfavorisce fenomeni di lisciviazione. Il prezzo varia solitamente da 2 a 12 €/t. Al fine di mantenere la sostanza organica del suolo senza superare i limiti di fosforo, è possibile, come da linee guida, applicare una media di 10-15 tonnellate di compost VFG/ha all'anno nel contesto fiammingo, coprendo così parte della fertilizzazione azotata. Il compost aumenta, al contempo, 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_272

