

EIP-AGRI practice abstract

Kurztitel:

Kompost aus Grünabfällen und vorvergärten Gemüse-, Obst- und Gartenabfällen nach dem "IOK Afvalbeheer"-Verfahren

Zusammenfassung:

GOG-Kompost aus der Vorfermentation + Kompostierung der interkommunalen IOK ist ein stabilisierter und hygienisierter Bodenverbesserer (25.000 T/Jahr). Dieser Kompost schließt den Materialkreislauf: GOG (Gemüse-Obst-Garten)-Abfälle - Gemüse-, Lebensmittel- und Gartenabfälle (einschließlich tierischer Küchenabfälle) - werden in einen kohlenstoff- und nährstoffreichen Bodenverbesserer umgewandelt, der die Böden der Landwirte auffrischen kann. Das IOK-Verfahren und das Endprodukt sind einzigartig, weil es die Bodenfruchtbarkeit in Zeiten sinkender organischer Kohlenstoffkonzentrationen in landwirtschaftlichen Böden erhöht und weil das Verfahren auch Energie zurückgewinnt: Biogas in der Kraft-Wärme-Kopplung und Biomethan im Erdgasnetz. Der Fußabdruck dieses VFG-Komposts ist daher - gemäß dem CO₂-Tool von Vlaco - negativ. Der VFG-Kompost von IOK trägt das Vlaco-Qualitätssiegel (strengste Anforderungen in der EU) und enthält durchschnittlich 22 % organischen Kohlenstoff (TM) und verschiedene Nährstoffe: 2 % N (TM), 1 % P₂O₅ (TM), 1,45 % K₂O (TM), CaO usw. Der Kompost ist frei von Krankheitserregern und Unkrautsamen und wird gesiebt und auf visuelle Verunreinigungen untersucht. VFG-Kompost ist daher ein Bodenverbesserer mit mehreren Nährstoffen und langsam wirkender Düngung (N & P) - langfristig maximal 40 % für N -, der auch das Auswaschen von Nährstoffen verhindert. Der Preis beträgt normalerweise 2 bis 12 €/Tonne. Um die organische Substanz des Bodens zu unterstützen, ohne die Phosphorstandards zu überschreiten, können im flämischen Kontext als Richtlinie jährlich durchschnittlich 10 bis 15 Tonnen VFG-Kompost/ha ausgebracht werden, wodurch ein Teil der N-Düngung abgedeckt wird. Kompost erhöht gleichermaßen das Wasserrückhaltevermögen und verringert dadurch die Anfälligkeit für Erosion und Dürre.

Für weitere Informationen: https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_272