

EIP-AGRI practice abstract

Kurztitel:

Grünkompost aus Grünabfällen nach dem "IMOG"-Verfahren

Zusammenfassung:

Grüner Kompost aus dem interkommunalem IMOG ist ein stabilisierter und hygienisierter Bodenverbesserer (12.000 t/Jahr). Dieser Kompost schließt den Materialkreislauf: Grünabfälle (abbaubare organische Abfälle aus Parks, Gärten, öffentlichen Bereichen, Straßenbegleitgrün) werden umgewandelt und geben letztendlich Kohlenstoff und Nährstoffe an den Landwirt zurück. Das IMOG-Kompostierungsverfahren und das Endprodukt sind aufgrund der Verwendung von Membranen, der erzwungenen Belüftung und des feinen Siebens einzigartig. Dies führt zu gereiftem, qualitativ hochwertigem Kompost mit einem guten Feuchtigkeitsgleichgewicht. Die Verwendung von Kompost trägt dazu bei, die Bodenfruchtbarkeit in Zeiten sinkender organischer Stoffe auf landwirtschaftlichen Flächen zu erhöhen. Der Fußabdruck (CO₂-Fußabdruck - ISO14067) dieses Komposts ist daher - gemäß dem CO₂-Tool von Vlaco - negativ.

IMOGs grüner Kompost trägt das Vlaco-Qualitätssiegel (strengste Anforderungen in der EU) und enthält durchschnittlich 19 % organische Substanz (OM) (TM) und verschiedene Nährstoffe: 1,4 % N (TM) - 0,5 % P₂O₅ (TM) - 1,1 % K₂O, CaO usw.. In der flämischen Güllegesetzgebung wird grüner Kompost als langsam wirkender Dünger mit maximal 40 % langsam freigesetztem N eingestuft - was auch das Auswaschen von Nährstoffen verhindert. Um die Qualität der Bodenverbesserung zu fördern, ist eine Ausnahme von 50 % des Phosphorgehalts bei der Berechnung der maximalen Kompostmenge zulässig, die auf landwirtschaftlichen Flächen angewendet werden darf (in Belgien). 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, die auch einen Teil der N-Düngung abdeckt, jährlich durchschnittlich 20 bis 25 Tonnen/ha Grünkompost ausgebracht werden. Kompost erhöht gleichermaßen das Wasserrückhaltevermögen und verringert dadurch die Anfälligkeit für Erosion und Dürre.

Für weitere Informationen: https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_280