

EIP-AGRI practice abstract

Titel:

Groencompost uit groenafval door het "IMOG"-proces (ID:280)

Samenvatting:

Groencompost van de intercommunale IMOG is een gestabiliseerde, hygiënische bodemverbeteraar (12.000 t/jaar). Deze compost sluit de materiaalkringloop: groenafval (afbreekbaar organisch afval uit parken, tuinen, openbaar domein, berm Snoei) wordt getransformeerd en geeft uiteindelijk koolstof en voedingsstoffen terug aan de teler. Het IMOG-composteringsproces en -eindproduct zijn uniek door het gebruik van membranen, geforceerde beluchting en fijne zeven, wat resulteert in gerijpte kwaliteitscompost met een goede vochtbalans. Het gebruik van compost verhoogt de bodemvruchtbaarheid in tijden van dalende organische stof % in landbouwpercelen. De carbon footprint (ISO14067) van deze compost is - overeenstemmend met de CO₂-tool van Vlaco - negatief.

De groencompost van IMOG heeft het Vlaco-kwaliteitslabel (strengste eisen in de EU) en bevat gemiddeld (ds) 19% OC en diverse voedingsstoffen: 1,4% N - 0,5% P₂O₅ - 1,1% K₂O, CaO... De Vlaamse mestwetgeving classificeert groene compost als een langzaam werkende meststof met maximaal 40% langzaam vrijgestelde N, wat de uitspoeling van nutriënten voorkomt. Om bodemverbetering te stimuleren, is een vrijstelling van 50% van het fosforgehalte toegestaan bij de berekening van de maximale hoeveelheid aan te brengen compost op landbouwgrond. De prijs is meestal 2 tot 12€/ton. Als richtlijn, om de organische stof in de bodem te ondersteunen zonder de fosfornorm te overschrijden, kan in Vlaamse context jaarlijks gemiddeld 20 tot 25 ton/ha groencompost worden toegepast (dekt deels de N-bemesting). Compost verhoogt ook de waterretentiecapaciteit en vermindert daardoor erosie- en droogtegevoeligheid.

Voor meer informatie: https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_280