

発酵菌 009

Cat. No. FBZG-001

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 発酵菌009は、非病原性の有用微生物および高分子分解酵素を高濃度に含有する堆肥化用濃縮製剤であり、有機物ならびにリグノセルロース系廃物の分解を促進し、分解速度を加速することを目的としています。

用途 農業、産業および自治体由来の有機性廃物の堆肥化。植物残渣およびリグノセルロース系バイオマスの分解。農地または家庭菜園向けの、腐植堆肥、天然マルチ、土壌改良材および肥料の製造。

製品情報

外形 粉末、微粉末

形態 粉末

濃度 30億CFU/g

pH安定性 有効pH範囲: 6.5~7.5

組成 複数の高分子分解酵素を補強した、高濃度の非病原性有用微生物（好気性細菌株および真菌株を含む）。

機能 微生物由来酵素の作用により、有機物およびセルロース系炭水化物を分解します。分解生成物について、空気中での酸化、水中での還元および加水分解を促進します。セルラーゼ、キシラナーゼ、アミラーゼならびにリグニン分解酵素が、セルロース、ヘミセルロース、デンプンおよび関連炭水化物から糖類を遊離します。堆肥中の常在微生物叢を強化し、廃物の安定した腐植物質への転換を加速します。

品質 細菌数: 30億CFU/g

備考 臭気: 程度の発酵臭 堆肥化は通常、中温性微生物により開始され、微生物代謝に伴う発熱により高温性条件へ移行する場合があります。適切に管理された堆肥は一般に90~140°Fに達し、これにより迅速な分解が促進され、草種子、昆虫幼虫および有害細菌の不活化に寄与するとともに、特定の病原性微生物の増殖抑制に有効である。

利点 Reduces organic waste. Supports recovery of nutrients from organic waste. Produces natural mulch and soil amendment. Can supplement commercial fertilizers. Provides a relatively inexpensive composting approach. Improves soil structure, texture, aeration, and water-retention capacity. Helps loosen clay soil and improves moisture retention in sandy soil. Improves soil fertility and supports healthy root growth. Provides organic matter that sustains microorganisms and supports soil health and balance. Supports release of nitrogen, phosphorus, and potassium, reducing chemical fertilizer input and cost. Saves landfill space and reduces land and water pollution associated with landfill leachate. Helps suppress contaminating microorganisms and reduces odors and pathogenic substances. The combined microbial community can shorten composting fermentation time. May be used as fertilizer for farmland or vegetable gardens.

コンポーネント Beneficial bacterial and fungal strains Multiple macromolecule-degrading enzymes

使い方 推奨使用量: 0.025%（堆肥1トン当たり250g）。堆肥化パイル: 1トン当たり250gを添加。発酵設備: 1トン当たり1kgを添加。

