

泥炭入り食リ堆肥の
極め版

※食リ：食品リサイクルの略

スーパーエコ堆肥 小粒ちゃん

特許第6942387号

- 高腐植酸含量による地力向上・SDGsと有機栽培の実現
- 無施肥・無農薬による低コスト栽培の実現
- 土壌病害虫抑制・忌避実現
- 収量確保・品質（食味値）向上実現

当資材は
堆肥としても
肥料としても
有効です！

分析例

項目	単位	現物当たり	乾物当たり
水分	%	13.9	-
pH(H ₂ O)		7.61	-
窒素全量(T-N)	%	2.6	3.0
リン酸全量(P ₂ O ₅)	%	1.2	1.4
カリ全量(K ₂ O)	%	0.7	0.8
炭素窒素比(C/N比)	-	9.0	
無機態窒素(無機化率)	%	0.16(7.0)	0.21(7.0)
腐植酸(フミン酸)	%	23.2	30

注) 無機態窒素は施用6週目発生量(30℃培養)



川口肥料株式会社

☎ 0537-72-2663

[住所]

〒437-1416 静岡県掛川市三俣902

[fax]

0537-72-4735

[✉]

kawaguchi@hiryou.shop

泥炭天然腐植酸入り

「スーパーエコ堆肥ペレット

小粒ちゃん」は

こんな有機質肥料です

古代のヨシ・アシ等湿地植物が堆積炭化した泥炭に食品だし汁残渣（肉類、魚類、甲殻類、海藻類、野菜、菌茸類）及び刈草・剪定枝堆肥（1年以上野積み堆積）を混合し、吸引通気発酵槽（特許第3400762号）で熟成した各種腐植酸（フミン酸・フルボ酸が一般堆肥の20倍以上含有）や農作物が直接吸収できるアミノ酸等機能成分をたっぷり含む有機態窒素主体の堆肥（特許第6942387号）です。

また多量・微量必須養分をバランスよく含有する他、細菌・放線菌を主体とした有用微生物群が高密度で含まれ、微生物の多様性に富み、土壌改良効果と肥培管理共に優れ、発芽率、根群発達、生育促進、収量・品質（旨味・糖度アップ、米食味値最大98：県中遠農林測定）向上だけでなく、連作障害・病害虫発生回避も期待できる有機質肥料同等の堆肥かつ有機農産物JAS規格の基準を満たす資材です。

なお、アミノ酸のグルタミン酸（コンブ等）、イノシン酸（カツオ等）、グアニル酸（しいたけ等）が豊富に含まれています。また、NPK供給力が優れる他、ミネラルバランスが大変優れています。

肥料取締法に基づく表示	
肥料の名称	スーパーエコ堆肥「小粒ちゃん」
肥料の種類	堆肥
届出した都道府県	静岡県
届出番号	令和2年 農域第4-17号
表示者の氏名又は名称及び住所	南棟原開発株式会社 静岡県牧之原市大浜1052-1
正味重量	15kg
生産した年月	欄外に記載
原料	食品出汁カス、刈草・剪定枝堆積物、乾燥泥炭
主要な成分の含有率（現物当り）	
窒素全量（%）	2.6
りん酸全量（%）	1.2
加里全量（%）	0.7
石灰全量（%）	3.5
珪土全量（%）	0.7
亜鉛全量（ppm）	67
<溶性ほう素全量（ppm）	97
炭素窒素比	9

堆肥施用量 t,kg/10a					
「静岡県土壌肥料ハンドブック」より					
水稲	0.1~2t	（肥料代替効果可能性大）			
野菜	1~5t	（肥料代替効果可能性大）			
果樹	1~2t	（肥料代替効果可能性大）			
茶樹	-	（春肥、夏肥、秋肥の肥料代替効果可能性大）			
スーパーエコ堆肥					
0.5~1t/10a 施用例の肥料成分代替量					
堆肥水分 %	施用量 t/10a	現物 %	投入量 kg	代替率 %	
15	0.5~1.0	窒素	2.6	13~26	概ね100
		りん酸	1.2	6~12	〃
		加里	0.7	3.5~7	〃

スーパーエコ堆肥の施用量を化学肥料と同量にした栽培試験の結果、ほぼ同等以上の生育・収量を示したことから、堆肥中の肥料成分の代替は可能です。従って、当堆肥施用による元肥等削減が可能です。