

農家の皆さんに愛され続けて……絆(きずな)の 35 年

特許番号
第 1378578

土根生

光合成細菌
⊕ 入り
クロレラ

— 京都大学農学部 故小林達治博士カウンセラー —



含有成分 (%)

チツ	リン酸	加里	石灰	苦土	腐植(フミン酸)
2.0	4.0	2.0	5.0	1.0	86 (9.0)

分析化学性 (%)

有機物	88.5
〔 内 リグニン チャコール 〕	37.0 37.0
炭素率	16.0
pH	7.5

20 kg ポリ袋



サン化研株式会社

愛され続けて 35 年 …… その要因とは !!

特許番号
第 1378578

土根生

光合成細菌
⊕ 入り
クロレラ

●その根拠の要旨

1. 省力…堆肥の 7 倍の肥効力を発揮します。

“土根生”には有機物 88%、腐植生成量 90%、炭素率 16、塩基置換容量 230me、水分 30%等の化学条件を備えています。この値は堆肥に比較して 7 倍の力があります。即ち、“土根生”7 袋(140 kg)/10 a を施用しますと、堆肥 1 屯分施したことになります。

2. 安全…畑土壌での病害菌による連作障害は、光合成細菌とクロレラで防御してくれます。

その理由は、下表の試験通り“土根生”施用区が放線菌/糸状菌比が高値であることで証明されました。

“土根生”施用による微生物相変化試験

	細菌数 (計測数/g)	放線菌 (計測数/g)	糸状菌 (計測数/g)	放線菌/糸状菌
土根生区	18.6×10^6	25.5×10^5	14.1×10^5	1.81
従来の醗酵肥料区	11.8×10^6	17.4×10^5	15.3×10^5	1.14

於：2019.4.20 サン化研(株)研究室

—考察—

病害抑制力が強化される証明は放線菌/糸状菌の値が高値であることです。

3. タダ…“土根生”価格は含有成分のチツソ・リン酸・加里等の合算金額のみでしか値段をつけていません。

従って、残りの含有成分(石灰・苦土・フミン酸)更に微生物と有機物は全部タダで含まれています。

●施用量 (10 a 当り)

水稻	4～6 袋 (80 kg～120 kg)
野菜	7～10 袋 (140 kg～200 kg)
花卉	6～8 袋 (120 kg～160 kg)
果樹	7～10 袋 (140 kg～200 kg)

※土質により適宜増減して下さい。