

# 光合成細菌

## 光合成細菌とは？

土壤中の**悪臭物質(根腐れの原因)**や**二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)**を栄養分として活動し、その代わりに植物や他の有用微生物の餌となる**アミノ酸**や**ATP、ADP(高エネルギーリン酸化合物：補酵素)**などを分泌する微生物です。

## 働き

悪臭除去：硫化水素やメルカプタンといった根にストレスを与える物質を除去する

酸欠状態の改善：好気性の有用微生物の影響による土壤中の二酸化炭素濃度の増加を抑える

根域の活性：分泌されるアミノ酸や高エネルギーリン酸化合物が根域の有用土着菌の活性を促す

窒素固定：他の窒素固定菌と同様、土壤中の窒素を固定させ植物に吸収させる

菌体自体が餌：菌体の50%以上がタンパク質(アミノ酸)なので死滅後も他の有用微生物の餌となる

## 使い方

使用対象	使用量	散布水量	使用方法
ベントグリーン	1 ~ 10ml/m <sup>2</sup>	1ℓ/m <sup>2</sup>	1000ℓタンク当たり 1 ~ 10ℓ入れ、1000m <sup>2</sup> に散布
コウライグリーン			

成分 紅色硫黄細菌・紅色非硫黄細菌群  
各種栄養成分(菌体の培養成分)

性状 赤褐色の液状 内容量：20L



## ご注意

- 本品は、高濃度生菌製剤ですので、菌数維持のため、到着後1ヶ月以内に使用して下さい。長期保存をせぬ様、申し込みして頂いてから生産するのが原則ですが、到着後は段ボール容器から取り出して日の当たる場所に保管して頂ければ、より安定した効果が期待できます(本菌は光エネルギーを増殖源の一つとしています)。
- 光合成阻害型の除草剤との混用は避けてください。
- ご不明のことは当研究会のメンバーにお尋ね下さい。又、新発見は事務局までお知らせ下さい。

販売店

発売元



芝地向 光合成細菌研究会

株式会社 **トモグリーンケミカル**

〒420-0816 静岡市葵区沓谷五丁目9番地の12

TEL <054>264-2151 FAX 264-2153

ホームページ <http://www.tomo-green.com/>