

—— 作物との共生菌……微生物の力 ——

菌根力 - BEL

液剤

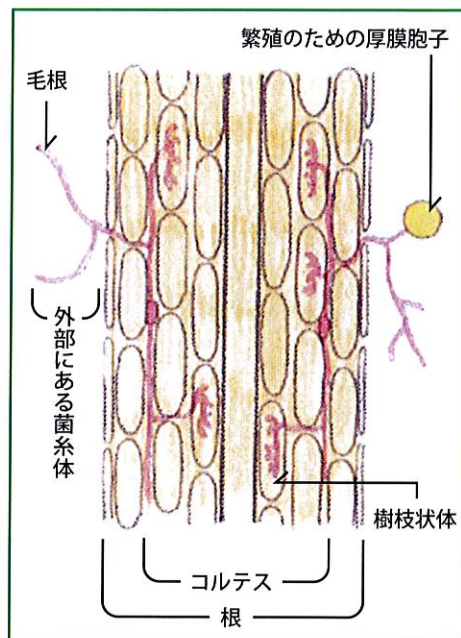
kinkonryoku
キンコンリョク

N.3% - P.2% - K.1%

5ℓ 缶
10ℓ

含有微生物群

- バチルス属：バチルスナットウ (Bacillus Natto)
- ラクトバチルス属：ラクトバチルス・アシドフィラス (Lactobacillus acidophilus)
- ストレプトコッカス属：ストレプトコッカス・サーモフィラス (Streptococcus thermophilus)
○〔複合菌数…概ね $9.6 \times 10^{5 \sim 6}$ 〕
- 好熱菌：バクテリアホウジョウ (Bacterial Hojiyou)
○〔菌数… 3.4×10^8 〕 ○特性:50℃~100℃の高温で活性化する
- アーバスキュラー菌根菌：(Vesicular-Arbuscular Mycorrhiza)
- バークホルデリア属：バークホルデリア (Burkholderia)
○〔総称：エンドファイト (Endophyte)=植物共生の免疫機能細菌〕
- 光合成細菌：(Phototrophic Bacteria)
○〔複合菌数…概ね 8.1×10^7 〕



サン化研株式会社

本社

〒589-0023 大阪府大阪狭山市大野台4-26-8
TEL: 072-366-2012 / FAX: 072-367-3533

www.sunkaken.co.jp

作物との共生菌.....微生物の力

液剤

5ℓ
10ℓ 缶

菌根力-BEL N.3%-P.2%-K.1%

◎ 作物に対し...こんな効果

① 共生菌の根菌力

- A** 共生微生物エンドファイト“菌根力-BEL”は孢子から伸長した毛根が作物に侵入し、まずイオン交換を行います。そして、やがて作物の毛根菌根となり、有効な作物根として働いてくれます。
- B** 共生微生物エンドファイト“菌根力-BEL”は気温15~25℃の温度維持に於いて施用後1カ月で作物に侵入し、共生が始まり生育期間中は微細根として活躍維持します。共生微細根は20cm伸長し、共生根菌は40~60%増量します。
- C** 結果、土中の動かない遠くの成分(リン酸やミネラル分)を吸収し、又、吸水力も倍増するため旱魃に負けない作物に成長します。

② 病害抑制力

共生微生物エンドファイト“菌根力-BEL”は含有抗生物(ペニシリン・ストレプトマイシン)を分泌するため悪玉微生物の生態機能を破壊させます。又、含有微生物(バチルスナットウ菌・好熱菌)の分泌する酵素キナーゼで悪玉菌キチン表皮を破壊し、有害有機酸を放出し善玉菌に再生させてくれます。

③ 未分解有機物(サッチ)の分解力

共生微生物エンドファイト“菌根力-BEL”は含有微生物群(バチルスナットウ菌・好熱菌等)が放出する酵素セルラーゼで、作物未分解残渣(セルロース)を分解し、“土化”してくれます。

◎ 実証された効果作物

① 禾本科作物...水稲・芝生

② 蔬菜(果菜類)...イチゴ・トマト・ナス・キュウリ・スイカ / 蔬菜(葉菜類)...セルリー・レタス・ホウレンソウ・チンゲンサイ・コマツナ・アスパラガス・キャベツ / 蔬菜(根菜類)...ニンジン・ダイコン / 花卉...シクラメン・カーネーション

◎ 作物に対する施用量

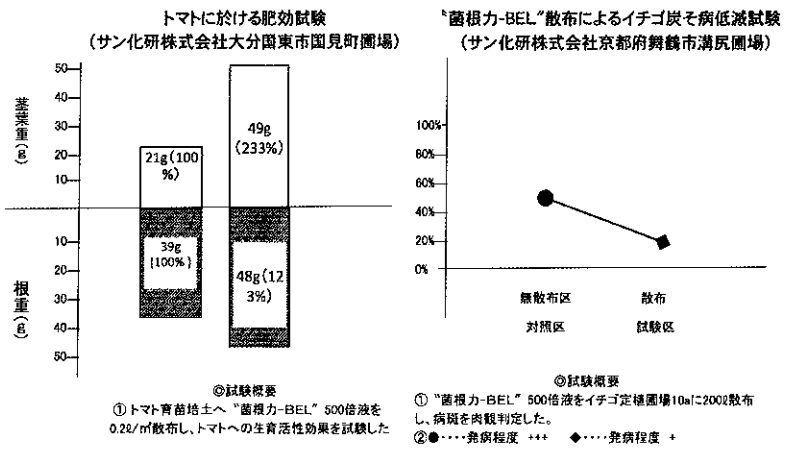
① ゴルフ場(特にグリーンG):芝

“菌根力-BEL”
200~500倍/0.2~0.5ℓ/m²
(春期2回・秋期2回)

② 田・畑圃場:一般作物

“菌根力-BEL”
500~1,000倍/200~300ℓ/10a
(1~2回/月 散布) 尚、定植時1回

◎ 実証例



施用注意点

- ① 冷暗所で保管して下さい。 ② 製品が届いてから、6カ月以内に施用して下さい。 ③ よく振って使用して下さい。 ④ 殺菌剤、強アルカリ剤、強酸性剤混用は不可です。 ⑤ 使用残の液剤は密閉し保管して下さい。 ⑥ 安全性が高い製品ですが、小児の手の届かない所に保管して下さい。