

□ハイパワー夢の基本的位置づけと見解

食の安全・安心は農業資材の安全性と土作り(土壌改善)から

土壌中で十分な酵素と適度の水分及び有機物が存在する好気環境で作物は生育しますが、その要因に大きな役割を果たしているのが微生物です。

ハイパワー夢はその役割を補い、様々な土壌環境に実際に生存する菌群を応用し活性化させたものであり、土壌中および作物に対し適応する菌群が豊富です。

□ハイパワー夢の特徴

「人畜無害で天然素材の有用土壌菌群を多量に含有した地力改善に効果的な土壌改良資材」ハイパワー夢は…

- 有機物を酸化分解して無公害の無機物に変える能力を固有に持っています。
- 残留農薬や残留肥料を分解し水と炭酸ガス等に変えます。
- 様々な悪性菌の働きを抑制し土壌中の環境を改善。植物にとって最適の生育環境を整えます。
- 空気中の窒素を固定するアゾバクター、根粒菌、硝化菌、硫黄細菌、光合成細菌、繊維窒素分解菌、酵母菌、好熱菌、放線菌等、多種類に渡る有用生菌を含有。
- 微生物群が共存共栄のコロニーを作り増殖代謝ができるように組み合わせられていて、土壌還元後25分に1回の頻度で増殖・分裂が始まり、48時間後には膨大な数に達します。

□ハイパワー夢の用途

- ✓ 堆肥の発酵、有機物の分解促進、地温の向上
 - ✓ リン酸などの残留肥料の分解
 - ✓ 発根促進(アミノ酸・酵素の生産、微量元素・植物ホルモン様物質の生産)
 - ✓ 発芽促進、低食事の活着および育苗時の発根促進
 - ✓ 土壌団粒化促進、土壌の好気環境の改善
 - ✓ 養分バランスの調整、地力改善、栄養吸収
 - ✓ 農作物の収量・比重の改善、色素・糖度及びその他の品質改善
 - ✓ ネコブセンチュウや病原糸状菌(カビ類)等の病原菌に対する強い拮抗作用
 - ✓ 有害物質(農薬など)の分解促進
- その他