

微生物資材 Super Green Food

吟味された原料

「Super Green Food」の素材となる原料には特にこだわり、食品残さ、コーヒー・ウーロン茶残さを加えて醗酵させています。

微生物

有益微生物（放線菌、細菌、糸状菌）により、土壌に本来の活力を取り戻し、土壌病原菌などの増殖を抑え地力を高めます。また、土壌中の未分解有機物及び化学肥料や農薬を微生物が分解し、植物が吸収しやすい状態にするため肥料効率が良くなります。

細菌(B) 6.4×10^9 (64億)	放線菌(A) 4.4×10^9 (44億)	糸状菌(F) 8.6×10^7 (8,600万)
-------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------

*生菌数は培地による希釈平板法により計数し、乾物1グラム当たりで表示。

高栄養物質

高温醗酵（約80～90度）によって作り出された栄養物質（アミノ酸、多糖類、糖蛋白質、各種微量元素）が、毛根に吸収されて力強い生長を促進します。

- 1 この肥料の肥料的効果は化学肥料等に見られる肥効と異なり、**土壌微生物環境等の改善**によって植物の生長を良くします。
- 2 この肥料は大量に醗酵増殖された微生物の「かたまり」です。袋を空けたとき白く粉を吹いたような状態になっているのは、未醗酵の時のカビでは無く、有益な放線菌、細菌、糸状菌が生息活動状態で大量に含まれているためです。
- 3 この肥料は拮抗作用のある放線菌、細菌、糸状菌などが多量に含まれており継続的に使用することにより土壌中の病原菌の増殖を抑制し良好な土壌微生物環境を作ることに寄与します。
- 4 土壌中の微生物群の新陳代謝が活発になり、微生物の呼吸作用などにより、冬期には地温上昇、夏期には地温を抑制します。また凍害や早魃にも強くなります。
- 5 継続的に使用する事により土壌が年毎に団粒化し、通気性、透水性、保水性、保肥性が良くなり、循環型土壌へと変えていきます。
- 6 フェアウェイ等は刈りカスを分解し、地力を高める事によって肥料が少なくなり、又、早魃にも強くなります。
- 7 ラージパッチ・ブラウンパッチ対策。細菌病対策。未分解有機物（サッチ等）の分解促進。
- 8 病原糸状菌を抑え、リゾクトニア系病害とフザリウム系細菌病害などを軽減します。

使用料の目安

下記施肥量は標準量ですから、状態に応じて増減して下さい。

芝草	フェアウェイ・ラフ等1㎡当たり50～100g、グリーン1㎡当たり30～50gを基準とします。 (状況により増減してください) 肥料散布機か目土散布機で施肥してください。エアレーション時に行うと一層効果的です。
造成芝張り	芝張り前の床土に1㎡当たり100～200gを全面施肥し、そのまま芝を張ります。
樹木植栽	埋め戻しの土に10%～20%程度を混合します。

組成

分析例(乾物) 単位%

窒素	リン酸	加里	苦土	マンガン	珪酸	カルシウム	鉄	フミン酸	炭素率	PH
2.5	2.0	0.8	3.7	0.6	20.3	14.0	1.5	27.4	3.3	6.8