

健康革命®  
匠・食・肥・同・源®

【先進国特許】WO00/42169号パチルス・サブチルス・タケミ菌  
化学窒素を窒素同化作用で有機態窒素変換(タンパク質合成)



BSタケミ菌&  
Zゴールド水素化物イオン電子2個  
マイナス水素イオン超抗酸化食品生産物

国際特許BSタケミ菌が尿素をエグゼ  
24時間で1個が6兆個に増殖  
代謝産物  
**有機態窒素  
100**  
アミノ酸・タンパク質成分

安心・安全・健全性へ 食物連鎖で芝生、花壇、樹木、人にも優しい  
公園緑化、体育施設専用パイオサイエンス肥料

太陽の出ない曇りの日・雨の日による天候不順の炭酸同化作用を補う!  
**第2の太陽 窒素同化作用™の応用**

# みどりの神様

みどりの神様 / 1号

5 5 5  
チッソ リン酸 カリ

みどりの神様 / 2号

8 7 7  
チッソ リン酸 カリ

大地と命にやさしい  
豊かでおだやかなお肌目  
革命的肥効期間  
最大約**150日**  
使用するほど肥効が伸びます

## 健康革命®への食物肥効連鎖

- ① バツグンな肥効 150日持続 (一般肥料肥効: 30~50日) 肥料設計: 春1回、夏1回  
芝生の根張りバツグン生長コントロールで芝刈り手入れ半減します。  
根毛育成 50~100倍以上であり、保水性・排水性が高まり、寒暖化対策で枯れる心配が半減します。大幅なメンテナンス、労働作業性の軽減、人手不足の支援になります。
- ② バツグンな耐病性強化  
健康革命 みどりの神様に恥じないパイオ肥料です。病気への心配は半減します。
- ③ 植物への天候不順、生長不安の心配は半減されます。
- ④ 芝生も公園樹木も、一体の肥効はバツグンな育成生長の確立  
学校の校庭、子供たちが庭へ素足で運動できる健康革命です。
- ⑤ みどりの神様は、地球温暖化問題のガス発生は一切ありません。  
京都議定書、パリ協定をクリアし、グリーンボンド投資への道が開きます。

みどりの神様 / 1号 BS タケミ菌& Zゴールド水素化物イオン応用

分類: 特殊肥料 登録番号: 宮城県 第北-114号  
形状: ペレットタイプ 内容量: 15kg, 3kg  
【施肥量】  
1000㎡当たり/15kg 4~7袋 ※1㎡当たり/60g~100g  
【施肥単価】  
1㎡当たり/15円~25円(税抜)  
【原材料】※尿素使用無し  
フェザーミール、鶏糞、鶏糞燃焼灰、米糠、酵母、ヒューマス、パチルス・サブチルス・タケミ菌  
【使用特徴】  
芝生の面積より樹木と花壇の割合が多い場所に使用して下さい。

みどりの神様 / 2号 BS タケミ菌& Zゴールド水素化物イオン応用

分類: 普通肥料 登録番号: 生第101953号  
形状: フリケットタイプ 内容量: 15kg, 3kg  
【施肥量】  
1000㎡当たり/15kg 4~7袋 ※1㎡当たり/60g~100g  
【施肥単価】  
1㎡当たり/15円~25円(税抜)  
【原材料】  
尿素、加工家さんふん肥料、発酵米ぬか、液状複合肥料(ゼラチン、尿素、キトサン)、乾燥菌体肥料  
【使用特徴】  
大面積の芝生と樹木にバランス良く使用できるパイオ肥料です。

15kg 3kg

15kg 3kg

## ① 『第二の太陽』 — 窒素同化作用における天候不順に負けないメカニズム

国際特許 BS タケミ菌&Z ゴールド水素化物イオンは、本来太陽エネルギーの放出で炭酸同化作用でブドウ糖を根圏微生物のエサとして増殖代謝してくれますが、天候不順ではつくられません。

BS タケミ菌は 24 時間で 1 個から 6 兆個に増殖し、代謝産物は、核酸・アミノ酸・ビタミン・ホルモン・キチン・キトサン・有機酸・酵素・補酵素・多元素ミネラル低分子・耐病性物質・単糖・多糖体・その他、食物連鎖により植物は昼夜吸収され生長し、地球生命体の共通な栄養素であります。根毛は、50 ~ 100 倍以上増毛され、大地から命の接点が拡大され、寒暖及び保水性・排水性が増大し、これらを豊かな食物連鎖となり、微生物から植物へ、そして動物の総合栄養素となります。まさに、健康革命<sup>®</sup> 医・食・土同源<sup>®</sup> 医・食・肥同源<sup>®</sup>であり、『みどりの神様』なのです。

## ② 『蝶や小鳥が集まる』 — 豊かな花と種子、実に成るメカニズム

花は色鮮やかに甘く豊かな香りで咲き、種子・実をより多く生産し、蝶や小鳥が多く群がり、公園・緑地を豊かに、より多くの人々が集まります。

最先端バイオ技術『みどりの神様』は、多くの花が咲く、核酸関連物質のウラシル、シトシン、アミノ酸のプロリンが花を咲かせる花芽の栄養素材で、国際特許 BS タケミ菌&Z ゴールド水素化物イオンによって、豊かな種子・実を形成します。

農作物の世界三大旨味は、BS タケミ菌代謝産物 かつお節のイノシン酸、シタケのグアニル酸、昆布のグルタミン酸なのです。

## ③ 『150日以上』の肥効持続 — Z ゴールド水素化物イオンによる還元作用で酸化コントロール 酸化によってエネルギーが放出され、鮮度が劣化し酸化するメカニズム

酸化とは、鮮度が落ちると劣化してしまい、賞味期限は切れてしまいます。

物質を構成している水素原子は、プラスの電気陽子とマイナスの電気電子でバランスが保持されています。しかし、マイナスの電子が離れ、飛んでいってしまいプラスの電気陽子だけになってしまうと酸化してしまいます。

化学尿素肥料などは、通常 30 日で酸化が終了すると肥効が切れてしまい、速効性の肥料です。当社バイオサイエンス肥料は、最先端技術で電子をもう 1 つ附加し、電子を 2 個にしたことにより、酸化をコントロールし、化学尿素を 30 日から最大 150 日まで肥効を持続させた技術が世界ではじめて開発し確立されました。

Z ゴールド水素化物イオンによって、酸化をコントロールし、BS タケミ菌のエサとして長期に渡り有機態窒素 100 のアミノ酸・タンパク質成分を増殖代謝産出し、まさに健康革命<sup>®</sup>として皆様に提供可能としました。

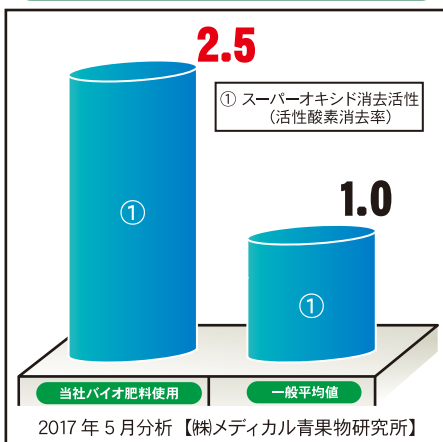
## ④ 『健康革命』 — 耐病性の強化メカニズム

植物の健康は、大地の力にあり、大地は多様化される有効微生物密度のバランスにあります。

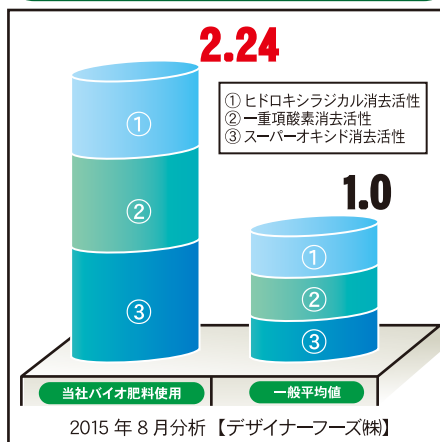
国際特許BSタケミ菌は、地球温暖化とされるガスの発生をせず、有機酸に変換します。本来化学尿素をエサとして増殖する代謝産物は核酸関連物質、キチン・キトサンは各種有機酸の産出で低分子となったキトサンオリゴ糖の物質は、毒素系微生物の増殖・遺伝子情報の転写で、DNAからRNAにコピーされ、細胞増殖する仕組みですが、毒素に反応するキトサンオリゴ糖の物質は、転写阻害し、コピーが出来ず遺伝子情報を阻害し消去してしまいます。したがって、毒素系微生物の増殖が阻害され、連作障害を即効的に改善されるメカニズムです。

当社バイオ肥料を使用し、栽培された農作物の硝酸・亜硝酸態窒素の含有率低下  
活性酸素消去数値、一般の農作物の酸化と比較 鮮度抗酸化、成分SOD  
安心・安全・健全性の数値 発酵ガスの発生による地球温暖化阻止 京都議定書・パリ協定クリア!

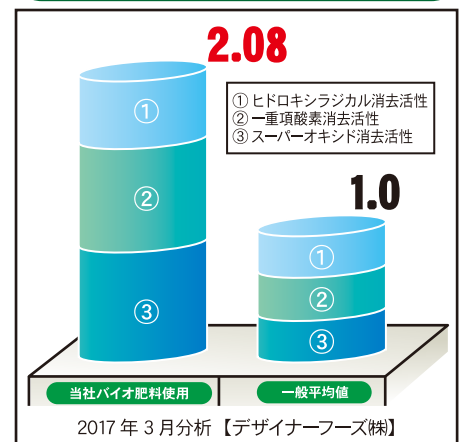
大崎市岩出山産・天空の味覚米(精白米)



北海道北見市産・抗酸化ニンジン



愛媛県西条市産・抗酸化果樹せとか



鮮度を保持し、老化を防止、若さを保持します

当社健康食品『O<sub>2</sub>食べる酸素』の活性酸素の消去率

相対評価

スーパーオキシド消去活性  
参考値※ 1.0

253.9

※「ほうれん草(平均値)」を1.0として相対比を算出しています。

2017年1月分析【デザイナーフーズ㈱】