

健康革命®  
医・食・土・同源®

国際特許W000/42169号パチルス・サブチルス・タケミ菌  
～いのちの優しさをあなたに～  
**超伝導栽培®農法**  
健康革命® パツンな野菜と美味さ!  
安心・安全・健全性の確立!  
エコジャパン会員登録済

【先進国特許】W000/42169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

**最先端バイオ・連作障害の改善肥料**  
**人手不足を支援するバイオ技術**

# ズバリ!!

**10** チツソ  
**5** リン酸  
**7** カリ

新技術植物老化抑制材  
**エコス $\alpha$ 55**

**BSタケミ菌由来の  
有機態窒素**

### 含有成分

- 核酸
- アミノ酸
- カルシウム
- 苦土
- マンガン
- 磁鉄
- ミネラル
- フルボ酸

### フルボ酸:

植物の生長に関わる酸化還元へのトータル的呼吸を活性促進化させる!

### 強力な抗菌性で植物への ワクチン作用の活性化

ファイトアレキシン(キチン・キトサンオリゴ糖)カニ・  
エビ殻成分はタケミ菌の細胞内に含有・ワクチン作用

植物の健全性は安心・安全のバロメーター  
アンモニア態窒素と硝酸態窒素の抑制で  
有機態窒素へ変換する食物連鎖と生態系を確立!

## 元肥&追肥

に使える!

内容量

**20kg**

形状:ブリケットタイプ

# ズバリ!!



## BSタケミ菌由来の有機態窒素・旨味&鮮度向上

国際特許BSタケミ菌は、1~5ヶ月間還元尿素をエサにします。約31分の世代交代により1個が1日で6兆個に増殖し、代謝成分は核酸関連物質、アミノ酸、キチン、キトサン、ビタミン、ホルモン、有機酸、酵素、補酵素、ミネラルの低分子化が代謝成分として産出されます。還元作用バイオ肥料により、食物連鎖による植物の鮮度保持作用があります。

キチン、キトサンにより毒素系真菌カビ類の増殖を阻止し、毒素系微生物のDNAからRNAへの遺伝子情報転写阻害により有害微生物の増殖を阻止します。

また、アンモニア態窒素や硝酸態窒素などを生成する硝酸性生成菌を阻止するBSタケミ菌によって、安心・安全な有機態窒素に変換し、Zゴールド・水素化物イオン（マイナス水素イオン）で、尿素等を酸化させず還元による植物の肥効に直接作用させず、長期的に保持する仕組みは、当社独自のバイオ先端技術であり、機能性の高いBSタケミ菌の増殖代謝は有機態窒素となります。

## 特徴 および 効果

1. 還元作用バイオ肥料により農作物の鮮度保持に一直線!!
2. バツゲンな耐病性と、毒素系カビ類に対する抗菌性の育成!!
3. 家庭菜園でもプロの出来栄え!!
4. BSタケミ菌代謝による核酸・アミノ酸は世界の三大旨味!  
かつお節(イノシン酸)、しいたけ(グアニル酸)、昆布(グルタミン酸)の相乗効果は、旨味ある農作物生産を確立!!
5. 窒素同化作用、人工光合成の促進強化
6. 天候異変による暑さ、寒さ、日照不足などによる植物老化の抑制
7. 元肥としての肥効が長いいため、追肥の労力、人手不足を支援し、経費が削減されます。

### <先進国特許>

WO00/42169号 バチルス・サブチルス属・タケミ菌  
(アメリカ・カナダ・ヨーロッパ(ドイツ・フランス・イギリス))


### <日本国特許>

特許第3789303号 新種の微生物およびその利用法

<過去の特許取得実績に現在のバイオ技術が引継がれる>

特許第1761619号 土壌改良剤  
特許第2042231号 遅効性肥料  
特許第2087580号 葉面散布用肥料  
特許第2124331号 植物の生理活性促進剤  
特許第2811512号 樹木の病害虫駆除方法  
特許第2954690号 水田等の土壌活性化方法  
特許第3091796号 納豆菌を増殖させた製造方法  
特許第3095551号 無農薬栽培法 (活性酸素における静菌性)  
特許第3151279号 ハウス栽培用植物生理活性促進剤  
特許第3161828号 大豆加工食品  
特許第3493099号 成育材料と一体化した種子およびその製造方法  
特許第3539650号 水処理用セラミック  
特許第3539651号 成育材料と一体化した種子の製造方法  
特許第3633742号 植物栽培装置  
特許第3638653号 汚水処理装置  
特許第3703206号 堆肥製造装置  
特許第3824073号 粉状食品および加工食品の製造方法

※現在は権利が消滅しています。

商 品 規 格				
商 品 名	ズバリ・エコスα55 (N10-P5-K7)			
内 容 量	20 kg		登録番号	生第101264号
使用 方法 / 使 用 量 (10a 当たり)	● 葉 菜	.....	4 袋	~ 6 袋
	● 果 菜 ・ 根 菜	.....	4 袋	~ 6 袋
	● 果 樹	.....	4 袋	~ 6 袋
	● メロン・イチゴ・トマト・ キュウリ・ナス・その他	.....	6 袋	~ 12 袋
原 料 の 種 類	(窒素全量を保証又は含有する原料) 尿素、加工家きんふん肥料、はっこう米ぬか、乾燥菌体肥料 備考：窒素全量の量の割合の大きい順である。			
注 意 事 項	・ 直射日光や高温多湿はさけ、冷暗所に保管してください。			

※土壌に合わせて増減してください。

製造元:  **ゴールド興産株式会社**

宮城県大崎市古川旭5丁目3-26 / お客様相談窓口  
TEL.0229(22)1546/FAX.0229(24)2428 / ☎0120-201-546

研究所: **株式会社メタボリックエコシステム研究所**

取扱店