

健康革命®
医・食・土・同源®

【先進国特許】

W000/42169号バチルス・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

BSタケミ菌代謝成分キチン・キトサン含有! 地球温暖化のガス発生阻止! 毒素系微生物の増殖を阻止!

タケミバイオ100 ステップ

元肥&追肥に使える!

人手不足を支援する
バイオ技術

肥効
期間

最大約 **130** 日

タケミバイオ100
ステップ8

N8 P10 K5
チッソ リン酸 カリ

登録番号:生第101564号

タケミバイオ100
ステップ10

N10 P13 K6
チッソ リン酸 カリ

登録番号:生第101350号

バイオ還元作用で農作物のバツグンな
鮮度保持・耐病性・増収・旨味向上!

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

内容量 **20kg**

ブリケットタイプ

タケミバイオ100 ステップ



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 パチルス・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 土壤改良剤
特許第2042231号 選効性肥料
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 水田等の土壤活性化方法
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ス
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 名		規 格	
タケミバイオステップ8(N8-P10-K5)		タケミバイオステップ10 (N10-P13-K6)	
登録番号: 生第101564号		登録番号: 生第101350号	
内 容 量		20 kg	20 kg
使用 方法 ・ 使用 量 (10a当り)	● トマト類	8袋 ~ 14袋	7袋 ~ 11袋
	● ウリ類	8袋 ~ 15袋	7袋 ~ 12袋
	● 葉 菜	5袋 ~ 9袋	4袋 ~ 7袋
	● 洋 菜	10袋 ~ 16袋	8袋 ~ 13袋
	● 果 樹	6袋から	5袋から
	● 根 菜	7袋から	6袋から
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、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 備考: 1. 窒素全量の量の割合の大きい順である。 2. []内は液状複合肥料の窒素全量を含有する原料である。	
注 意 事 項		・この肥料には、動物由来たん白質が入っていますから、家畜等の口に入らない所で保管・使用して下さい。 ・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