



【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

GOLD最先端発酵バイオ技術農業への応用

病気への抵抗性機能肥料

人工光合成

酸化還元

病気への抵抗性

—— ナノバブリング発酵 ——

キレートコロニー
触媒酵素類・ファイトアレキシン

タケミ菌、キトサンオリゴ糖、グルコサミン、亜リン酸、草木灰、動物有機灰、フルボ酸、ミネラルイオン<88>種(ゲルマニウムイオン・バナジウムイオンetc.)、酵母関連物質、リグニンエキス、磁性流体

核酸関連物質：ウラシル・シトシン・イノシン酸・グアニル酸・キサンチル酸
アミノ酸：20種、プロリン・リジン・トリプトファン・オルニチン・グルタミン酸(花芽と旨味)

スコバル元素です!

pH6.4
(弱酸性)

バッチリ

亜リン酸さん顆粒108

当社独自のク溶性、水溶性バランスで長期的に肥効保持!!

全窒素全量 (T-N)	ク溶性加里 (K ₂ O)
1.5%	17.5%
リン酸全量 (P ₂ O ₅)	水溶性加里 (K ₂ O)
17.0%	14.5%
ク溶性リン酸 (P ₂ O ₅)	ク溶性苦土 (MgO)
17.0%	5.5%
水溶性リン酸 (P ₂ O ₅)	ク溶性マンガン (Mn)
5.5%	0.20%
加里全量 (K ₂ O)	【成分分析】 バリノ・サーヴェイ株 [2013.9.13]
17.5%	

石灰全量 (CaO)	硫黄全量 (S)
9.2%	1.8%
珪酸全量 (SiO ₂)	モリブデン (Mo)
4.8%	6.4mg/kg
ホウ素全量 (B)	バナジウム (V)
0.24%	67mg/kg
鉄全量 (Fe)	ゲルマニウム (Ge)
0.66%	47mg/kg
銅全量 (Cu)	セレン (Se)
0.021%	1.1mg/kg
亜鉛全量 (Zn)	フルボ酸
0.067%	2.7%
アルミニウム (Al)	その他
0.40%	総ミネラル<88>種

※全窒素は核酸関連物質・アミノ酸由来の成分です。
【成分分析】
(財)宮城県公衆衛生協会 [2011.8.31]
(株)メタボリックエコシステム研究所

人手不足を支援する
バイオ技術

肥効期間 **60日~90日**

キレートコロニーによって速効性アップ!!
免疫力・抵抗力を高める万能顆粒肥料!

内容量 **3kg / 10kg**

農林水産大臣
肥料登録番号

【登録番号】
生第93583号
【登録年月】
平成25年11月11日
【肥料の種類】
普通肥料

亜リン酸領域成分

亜リン酸 キトサンオリゴ糖 グルコサミン

亜リン酸領域成分の病気への抵抗性誘導強化を具体的に言いますと、地球生命体である微生物、植物や動物も成長時に細胞増殖が行われます。核酸関連物質であるDNAからRNAへ遺伝子情報が転写(コピー)され固有の生物は成長して行きます。亜リン酸領域成分は遺伝情報転写時に、生命阻害する毒素成分に反応して有害微生物の細胞増殖を阻害します。これらを病気への抵抗性誘導強化と言います。動物ではワクチン、植物ではファイトアレキシンと言われています。

バッチリ 亜リンさん 顆粒108

特徴



- 植物の生理活性促進のバランスを保持します。
- 免疫力・抵抗力アップ！農作物の健全な生長をサポートします。
- 核酸、アミノ酸が着花・着果・着色に優れた効果を発揮します。
- 根張り、活着がよく作物を丈夫にします。
- 安心・安全・高品質な生産が可能となり、高収益な農産物の生産を可能にします。
- ク溶性、水溶性バランスで長期的に肥効保持。

特許の数ほど高機能性・安心・安全・高品質な農作物の生産と増収を確立します

<国際特許>

WO00/42169号 バチルス・サブチルス属・タケミ菌

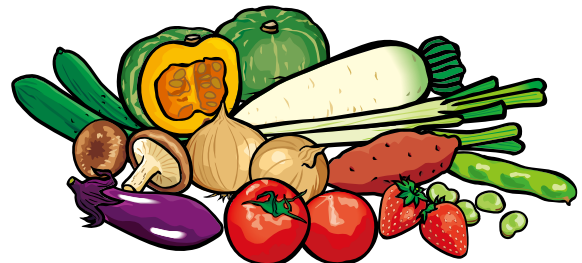
- アメリカ合衆国特許：第US6,812,022B1号
- カナダ特許：2,359,338号
- ヨーロッパ特許（イギリス・フランス）：第1142988号
- ヨーロッパ特許（ドイツ）：第699 34 141.8-08号

<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 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（活性酸素における抗菌性）
- 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
商 品 名	バッチリ亜リンさん顆粒108	内 容 量 3kg・10kg
使用 方 法 / 使用 量	● 水 稻 育 苗：培土混和/育苗箱1箱当り	15g ~ 20g
	● 野 菜 育 苗：培土混和/セルトレイ	3g ~ 5g /枚
使用 方 法 / 使用 量 (10a当たり)	● 葉菜・果菜・根菜：基肥・追肥時使用	5kg ~ 10kg
	● 果 樹：基肥・追肥時使用	5kg ~ 10kg
	● 豆 類：基肥・追肥時使用	10kg ~ 15kg
	● 水 稻：基肥・追肥時使用	8kg ~ 15kg
原 材 料	発酵米ぬか、副産複合肥料（パームアッシュ）、動物の排せつ物の燃焼灰（鶏糞燃焼灰）、尿素、硫酸マンガン肥料、副産苦土肥料、着色材（腐植酸）、効果発現促進材（硫酸鉄）、効果発現促進材（硫酸銅）、亜リン酸、ゼラチン（豚皮由来）、キトサン、水	
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、作物の状態に合わせて増減してください。

生第93583号

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
TEL0229(22)1546/FAX0229(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