

■技術報告

- ★貝殻焼成カルシウム製剤0.3%添加により生菌数の増殖が抑制され、その上生菌数の減少が観察されたが、酸化カルシウム(市販製剤)は0.5%程度の添加でも同等の効果は得られなかった。
- ★貝殻焼成カルシウム製剤の抗菌効果の多くは、その主成分である酸化カルシウムによるものと考えられたが、この製剤に含まれる微量のミネラル等が抗菌効果に何らかの影響を及ぼしており、複合効果として表れているものと推察された。

(農林水産省 食品総合研究所 日本食品工業学会)



■特許 第3327542号



e2ハイモアウォーターは

- 多孔質で表面に細かい孔が開いており、有害物質や臭気を吸着します。
- 接触する農作物等をやさしく包含・コーティングすることにより、酸化を防止し、蒸散抑制、浮遊菌に対する抗菌を持続します。
- アルカリケイ酸塩によって重金属や有機化学物質等の有害物質を継続的に収着・包含し続け、減少・除去させます。
- 強アルカリ性で細菌やウイルスの活動を拮抗・阻害し生息域自体を侵します。
- 還元作用により酸化を防止し、その抗酸化能はトマトジュースの約36倍、大豆粉末の約12倍あり、腐敗・老化を抑制します。
- クラスター細分化によりミネラル溶解度や、油分の分解作用(界面活性)、浸透力を高めます。
- 細菌を分解し、また化学物質(化合物等)を分解します。また、カルシウム等と結合させることによって無害物質に変化させる事ができます。

株式会社 エム・ティー・エイ

〒131-0041 東京都墨田区八広6-18-8

TEL 03-5631-5575 FAX 03-5631-5573