

Les céramiques de la BIOWASHBALL

Ces céramiques contiennent des organismes TM et interviennent pour modifier de façon bénéfique la structure de l'eau. Personne n'a jamais été en mesure d'expliquer comment des microorganismes peuvent résister à des températures de 1000 à 1300°C lors de la production des céramiques.

Il est hautement improbable que d'autres espèces pourraient survivre à de telles températures, mais la présence de ces organismes photosynthétiques est essentielle pour comprendre en partie le rôle surprenant des organismes TM.

Ces organismes ont été mis en évidence au Japon sous le nom de « EM – Effective Microorganisms ». La Corée du Sud a ensuite développé cette technologie et lui a attribué le nom de TM « Total Effective Microorganisms » en combinant les effets de la fermentation des sols pour augmenter les capacités de ces microorganismes.

Pour l'essentiel, trois bactéries interviennent dans la composition de ces microorganismes.

A. Photosynthetic Bacteria

Ces bactéries synthétisent les substances en provenance des racines, des matières organiques et des gaz (notamment l'hydrogène sulfite) en utilisant la lumière du soleil et la chaleur du sol.

Les substances bénéfiques produites par ces bactéries incluent, entre autres, les acides aminés, les acides nucléiques, des substances bioactives et des sucres. Les métabolites produites par ces microorganismes sont absorbées directement par les plantes.

B. Lactic acid bacteria

Ces bactéries produisent de l'acide lactique à partir des sucres et autres carbohydrates, produites par les bactéries photosynthétiques et les levures.

Certains aliments (par exemple les yaourts) sont produits à partir de ces bactéries depuis des dizaines d'années. Toutefois, l'acide lactique a un très important pouvoir de stérilisation, détruit les microorganismes indésirables et provoque la fermentation. De plus, l'acide lactique assure la décomposition de matériaux tels que la lignite et la cellulose et provoque également leur fermentation, annulant ainsi les effets indésirables des matières organiques qui n'auraient pas été décomposées.

C. Les levures

Les levures synthétisent les substances antimicrobiennes et autres substances nécessaires à la croissance des plantes à partir des acides aminés, des sucres produits par les bactéries photosynthétiques et les racines des plantes. Les substances bioactives telles que les hormones et les enzymes produites par les levures vont favoriser l'activité des cellules et la division cellulaire. Les céramiques obtenues à partir de ces microorganismes ont la capacité de transmettre (grâce à un processus qui n'est pas aujourd'hui élucidé) leurs effets bénéfiques et leur énergie à l'eau ou à toute autre substance dans lequel elles sont présentes. La présence de bactéries photosynthétiques expliquent pourquoi la BIOWASHBALL doit être exposée au soleil pour se « régénérer ».

Comme c'est toujours le cas dans les opérations d'association de minéraux, l'action de chaque céramique citée ci-dessous est « potentialisée » par la présence d'une ou plusieurs autres. L'ensemble des composants de base de ces céramiques sont des produits entièrement naturels, extraits du sol.



	<p>TM-C M Ceramic Les céramiques TM-C M favorisent les capacités d'émulsion, de pénétration, de dispersion et de solubilité de l'eau. Elles modifient le pH de l'eau pour la rendre moins alcaline.</p>
	<p>TM-C R Ceramic Les molécules d'eau en contact avec les céramiques TM-C R ont une activité anti-oxydante élevées et empêchent la décomposition des molécules d'eau en deux sortes ions (H⁺ et OH⁻). L'eau courante traitée avec ces céramiques a un très faible pouvoir d'oxydationréduction et devient un puissant agent de « non-oxydation ».</p>
	<p>TM-C EL Ceramic Les céramiques TM-C EL ont la capacité d'émettre les infra rouges lointains dans une longueur d'onde qui est la plus proche de celle favorable au corps humain.</p>
	<p>TM-C J Ceramic Les céramiques TM-C J ont la capacité d'émettre les infra rouges lointains dans une longueur d'onde qui est la plus proche de celle favorable au corps humain et de réduire les capacités d'oxydation de l'eau. Dans d'autres applications, elles interviennent pour accroître le métabolisme du corps humain.</p>
	<p>TM-C pH Ceramic Les céramiques TM-C pH interviennent sur le pH de l'eau et contribuent à le maintenir stable. La présence abondante d'ions libérés par ces céramiques permet de maintenir l'eau faiblement alcaline.</p>
	<p>TM-C K Ceramic Ces céramiques protègent l'eau de toute contamination bactérienne. Les infrarouges lointains émis par ces céramiques décomposent les agrégats de molécules d'eau et les rendant plus petits. La tension superficielle de l'eau est fortement augmentée.</p>
	<p>Charbon actif Le charbon actif a la capacité effective d'éliminer les substances organiques et notamment celles à l'origine des odeurs.</p>
	<p>TM-C Z Ceramic Les céramiques TM-C Z ont la particularité d'empêcher toute contamination microbienne ou bactérienne.</p>