

EM-X GOLD®

ΠΟΤΟ ΖΥΜΩΣΗΣ

Το υψηλής αξίας προϊόν

της τεχνολογίας ενεργών μικροοργανισμών (EM-technology)

ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ

Πριν από περίπου 30 χρόνια ο Ιάπωνας επιστήμονας Καθηγητής Higa θεμελίωσε την τεχνολογία των ενεργών μικροοργανισμών (EM-Technology). Αρχικά ανέπτυξε ένα μίγμα αναγεννητικών, θετικών μικροοργανισμών, οι οποίοι μπορούν να ενεργούν υποστηρικτικά και ενισχυτικά σε σχεδόν κάθε περιβάλλον. Αυτό το μίγμα το ονόμασε EM Effective Microorganisms® (ενεργοί μικροοργανισμοί).

Διαπίστωσε ότι σε αυτήν την διεργασία δεν παίζουν ρόλο μόνο οι κλασσικές βιολογικές ιδιότητες των μεμονωμένων ειδών των μικροοργανισμών, αλλά κυρίως και οι λεπτοί ενεργητικοί συντονισμοί που πηγάζουν από το σύνολο του μίγματος. Με τη χρήση ειδικών μεθόδων κατάφερε να μεταφέρει αυτούς τους συντονισμούς σε ένα υψηλής ποιότητας κεραμικό υλικό, το οποίο ονόμασε EM-X® Keramik.

Για να είναι εφικτή και η στοχευμένη εκμετάλλευση των θετικών επιδράσεων στην ανθρώπινη υγεία, ανέπτυξε πέρα του EM-X® Keramik ένα ποτό ζύμωσης, το οποίο συνδυάζει όλα τα θετικά συστατικά στοιχεία της τεχνολογίας ενεργών μικροοργανισμών: Κατά την διάρκεια της ζύμωσης φυσικών συστατικών οι EM ενεργητικοί μικροοργανισμοί® ξεδιαλέγουν αφενός πολύτιμα προϊόντα μεταβολισμού, και αφετέρου τα λεπτά ενεργητικά στοιχεία μεταφέρονται και αποθηκεύονται στο ποτό κατά τη διάρκεια της χρονοβόρας διαδικασίας παραγωγής του.

Όμως:

«Ότι δεν μπορεί να προχωρήσει μπροστά, μένει πίσω.»

(J.W. von Goethe)

ΑΝΑΠΤΥΞΗ

Ο Καθηγητής Higa, που ανακάλυψε τους EM ενεργητικούς μικροοργανισμούς® και ανέπτυξε το δοκιμασμένο EM-X®, βελτιστοποίησε μετά από πολυετείς έρευνες την αρχική συνταγή και δημιούργησε έτσι ένα νέο, βελτιωμένο προϊόν: το EM-X Gold®.

Για να είναι σε θέση οι EM ενεργητικοί μικροοργανισμοί® να αναπτύξουν πλήρως τις αναγεννητικές τους ιδιότητες, τροποποιήθηκαν μερικές πρώτες ύλες και οι διαδικασίες παραγωγής, σύμφωνα με τις νεώτερες διαπιστώσεις του καθηγητή Higa.

Οι τελευταίες διαπιστώσεις έδειξαν, ότι η αντιοξειδωτική ικανότητα των φυσικών συστατικών για τις ιδιότητες του τελικού προϊόντος είναι λιγότερο σημαντικές απ' όσο είχε υποτεθεί μέχρι σήμερα. Προπαντός η ενεργητική ποιότητα των συστατικών και οι αλληλεπιδράσεις τους με τους EM ενεργητικούς μικροοργανισμούς® στη διαδικασία ζύμωσης καθορίζουν την δραστικότητα του EM-X Gold®.

Ο διδάκτορας Tanaka, ιατρός και συγγραφέας του γνωστού πονήματος επιπέδου EM-X®, εξέτασε και επιβεβαίωσε στην κλινική του τη δράση του EM-X Gold®: Εκτός από αυτό συμβούλευσε τον καθηγητή Higa κατά την ανάπτυξη του EM-X Gold®.

EM-X Gold® – Εμπιστευθείτε τη δύναμη του αυθεντικού προϊόντος!

ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Κοράλλι Sango

Το κοράλλι Sango ή αλλιώς ασβέστιο κοραλλιών ως ένα από τα νέα συστατικά του EM-X Gold® συμβάλλει σημαντικά στην βελτιωμένη δράση του.

Τα κοράλλια είναι φανταστικά έμβια όντα, τα οποία σχηματίζουν μεγάλες αποικίες στους τροπικούς και υποτροπικούς ωκεανούς του κόσμου. Δεν ανήκουν όμως στην οικογένεια των φυτών, αλλά κατατάσσονται στην οικογένεια των πολύποδων. Πρόκειται για πολύποδες, οι οποίοι αναπτύσσονται ως προς το μέγεθος σε λιγότερο από ένα χιλιοστό μέχρι μερικά εκατοστά, ανάλογα με το είδος τους.

Η διατροφική τους βάση είναι οι μικροοργανισμοί των ωκεανών. Τα κοράλλια που σχηματίζουν υφάλους βρίσκονται σε συμβίωση με μικροσκοπικά φύκια. Οι πολύποδες αποτελούν τον ζωτικό χώρο για τα φύκια και τα τροφοδοτούν με το λίπασμα, το οποίο αποτελείται από τα προϊόντα μεταβολισμού αμμώνιο και φωσφορικό άλας. Οι ένοικοι, τα μικροσκοπικά φύκια, συνθέτουν με την βοήθεια του ηλιακού φωτός χημικές ενώσεις, από τις οποίες επωφελούνται οι πολύποδες.

Τα κοράλλια Sango ανήκουν στα λεγόμενα «πετρώδη κοράλλια», τα οποία εναποθέτουν ανθρακικό ασβέστιο, σχηματίζοντας σκελετούς γύρω από τον εαυτό τους, μέσα στους οποίους μπορούν να αποσυρθούν σε περίπτωση κινδύνου. Μέσω

των σκελετών αυτών είναι καλά στερεωμένα στον πυθμένα της θάλασσας. Πολλά πετρώδη κοράλλια σχηματίζουν κοραλλιογενείς υφάλους.

Η κοραλλιογενής άμμος για το κοραλλιογενές ασβέστιο Sangο δημιουργείται μέσω φυσικής διάβρωσης απονεκρωμένων κοραλλιών.

Κατά την εξόρυξη της κοραλλιογενούς άμμου ΔΕΝ διαταράσσονται ζωντανοί ύφαλοι! Τα κοράλλια Sangο περιέχουν τα δύο σημαντικότερα ορυκτά, ασβέστιο και μαγνήσιο, σε μια ιδανική για το ανθρώπινο σώμα αναλογία 2:1, καθώς και περίπου εβδομήντα άλλα ορυκτά και ιχνοστοιχεία σε φυσική ένωση – και σε έναν συνδυασμό, ο οποίος μοιάζει καταπληκτικά με αυτόν του ανθρώπινου σώματος: Και στις δύο περιπτώσεις το ασβέστιο κατέχει με 35 % το μεγαλύτερο μερίδιο. Αυτό αποτελεί ακόμα και στην μεγάλη ποικιλομορφία της φύσης έναν ασυνήθιστο συνδυασμό. Το κοράλλι Sangο είναι άμεσα «βιοδιαθέσιμο». Το αίμα και τα ανθρώπινα κύτταρα μπορούν να απορροφήσουν ορυκτά μόνο υπό ιονισμένη μορφή. Μια ιδιαιτερότητα του κοραλλιού Sangο είναι, ότι τα ορυκτά που περιέχονται σε αυτό είναι σε ιονισμένη μορφή. Τα συστατικά «ιονίζονται» μόλις έρθουν σε επαφή με μεγάλη ποσότητα νερού. Ως συνέπεια υφίστανται στην μικρότερη αδέσμευτη μορφή τους και μπορούν να διαπεράσουν έτσι εύκολα τα τοιχώματα των κυττάρων. Τα ιονισμένα ζωτικά συστατικά συμμετέχουν σε πολλές καθοριστικές λειτουργίες του σώματος. Αποτελούν μέρος ορμονών και βιταμινών. Επιπροσθέτως, ενεργοποιούν ένζυμα, τα οποία απαιτούνται για όλες τις διεργασίες στο σώμα.

Παρεμπιπτόντως, η λέξη “Sango” προέρχεται από τα ιαπωνικά και σημαίνει «κοράλλι». Το κοράλλι Sangο είναι λοιπόν ένα κοράλλι κοράλλι.

Nigari

Το δεύτερο νέο συστατικό στο EM-X Gold® ονομάζεται Nigari. Η χημική του περιγραφή είναι χλωριούχο μαγνήσιο (MgCl). Αυτό όμως ισοδυναμεί με την εξίσου λανθασμένη αναγωγή της περιγραφής του αλατιού σε χλωριούχο νάτριο (NaCl). Το Nigari είναι ένα αρχαίο απόσταγμα της θάλασσας, το οποίο χρησιμοποιείται εδώ και χιλιάδες χρόνια στην κινεζική ιατρική. Στο Nigari συμπεριλαμβάνονται όλα τα ζωτικής σημασίας ιχνοστοιχεία όπως βόριο, χρώμιο, ιώδιο, κοβάλτιο, μαγγάνιο, χαλκός, σίδηρος, μολυβδαίνιο, σελήνιο, πυρίτιο, βανάδιο και ψευδάργυρος.

ΜΕΛΕΤΗ OKINAWA CENTENARIAN

Το κοράλλι Sangο, του οποίου το κοραλλιογενές ασβέστιο περιέχεται στο EM-X Gold®, συναντάται αποκλειστικά στις ακτές της νήσου Okinawa (Ιαπωνία). Η νήσος Okinawa αποκαλείται και νήσος των αιωνόβιων, διότι οι άνθρωποι που ζουν εκεί φτάνουν σε εξαιρετικά μεγάλη ηλικία και είναι ιδιαίτερα υγιείς. Ο καρκίνος και οι καρδιακές ή κυκλοφοριακές νόσοι είναι πολύ σπάνια φαινόμενα.

Από το 1975 διεξάγεται στα πλαίσια της μελέτης Okinawa Centenarian μια έρευνα σχετικά με το φαινόμενο αυτό. Διερευνάται μια συσχέτιση μεταξύ τρόπου ζωής, ζωτικού χώρου των κατοίκων και κατάστασης υγείας.

Ένα από τα συμπεράσματα της μελέτης είναι ότι η σύνθεση του υπόγειου ύδατος της Okinawa διαφέρει σημαντικά από άλλες περιοχές. Η νήσος περιβάλλεται από κοραλλιογενείς υφάλους, οι οποίοι συνεχώς οικοδομούνται και αποικοδομούνται. Τα ορυκτά και ιχνοστοιχεία των απονεκρωμένων Κοραλλιών διαλύονται και καταλήγουν στα υπόγεια ύδατα. Οι άνθρωποι λοιπόν προσλαμβάνουν μέσω του πόσιμου νερού καθημερινά τα πολύτιμα συστατικά και στοιχεία των κοραλλιών.

Αυτό το ιδιαίτερο νερό καθώς και η κοραλλιογενής άμμος από φυσική διάβρωση χρησιμοποιείται για την παραγωγή του EM-X Gold® στη νήσο Okinawa.

Με την μακρόχρονη έρευνα του καθηγητή Higa κατέστη δυνατό να αναπτυχθεί μια ειδική διαδικασία ζύμωσης, η οποία επιτρέπει τον συνδυασμό των συστατικών και στοιχείων του κοραλλιού Sango με τις γνωστές θετικές ιδιότητες των EM ενεργητικών μικροοργανισμών®.

ΑΝΤΙΟΞΕΙΔΩΤΙΚΕΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

Τι είναι οι ελεύθερες ρίζες;

Όλες οι διεργασίες για την παραγωγή ενέργειας στο σώμα μας απαιτούν την παρουσία οξυγόνου. Ως ενδιάμεσα προϊόντα παράγονται πάντα και υψηλής αντιδραστικότητας και επιθετικές μορφές οξυγόνου, από τις οποίες λείπει ένα ηλεκτρόνιο. Αυτές οι μορφές οξυγόνου λέγονται ελεύθερες ρίζες.

Ποιος είναι ο ρόλος των αντιοξειδωτικών;

Τα αντιοξειδωτικά είναι ουσίες ή συστατικά που παρουσιάζουν πλεόνασμα ηλεκτρονίων, τα οποία μπορούν να αποδώσουν στις ελεύθερες ρίζες, χωρίς να μετατραπούν οι ίδιες ουσίες σε ελεύθερες ρίζες. Για αυτό λέγονται και παγιδευτές ελευθέρων ριζών. Τα αντιοξειδωτικά λαμβάνονται συνήθως μέσω της τροφής. Σε αυτά ανήκουν για παράδειγμα οι βιταμίνες και δευτερεύουσες φυτικές ουσίες.

Ένας υγιής άνθρωπος βρίσκεται σε «οξειδωτική ισορροπία», δηλαδή η ποσότητα των ελευθέρων ριζών στο σώμα απορροφάται μέσω της πρόσληψης αντιοξειδωτικών ουσιών από την τροφή. Με την ανθυγιεινή διατροφή ή/και λόγω άγχους ενδέχεται να προκύψει πλεονασμός ελευθέρων ριζών, οι οποίες στη συνέχεια εξασθενούν το ανοσοποιητικό σύστημα.

ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΟΞΕΙΔΟΑΝΑΓΩΓΗΣ (REDOX)

Τι είναι το οξειδοαναγωγικό δυναμικό;

Το οξειδοαναγωγικό δυναμικό είναι ένα μέτρο για την ετοιμότητα μιας ουσίας να συγκρατεί ή να αποβάλλει ηλεκτρόνια. Συνήθως δίδεται ως τιμή Eh σε millivolt (mV). Όσο πιο μικρή η μετρούμενη τιμή, τόσο περισσότερα ηλεκτρόνια μπορεί να αποβάλλει η ουσία. Θεωρητικά ισχύει ότι η μείωση της τιμής κατά 18 mV επιφέρει τον διπλασιασμό της απόδοσης εξουδετέρωσης έναντι ελευθέρων ριζών.

Μέσω του δυναμικού οξειδοαναγωγής μπορεί να εκτιμηθεί πόσο κατάλληλη είναι μια συγκεκριμένη ουσία ως αντιοξειδωτικό.

Γενικές διευκρινίσεις:

Όσο πιο μικρή είναι η τιμή Eh, τόσο πιο κατάλληλο είναι ένα τρόφιμο για τον ανθρώπινο οργανισμό, διότι:

1. Η μείωση της τιμής Eh κατά 18 mV σημαίνει διπλασιασμός της θεωρητικής συγκέντρωσης ηλεκτρονίων υδρογόνου.
2. Όσο μεγαλύτερη η συγκέντρωση ηλεκτρονίων υδρογόνου του τροφίμου, τόσο μεγαλύτερη η αντιοξειδωτική δράση.

Από μια μεταβολή της τιμής Eh των 5 mV και πάνω υφίσταται επιστημονική σηματικότητα.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ

Ο καθηγητής Higa συνιστά την λήψη 10 – 30 ml EM-X GOLD® σε θερμοκρασία 80-90° C με τσάι, καφέ ή νερό. Το EM-X GOLD® ενισχύεται ενεργητικά με την εφ' άπαξ θέρμανσή του, αυξάνοντας αισθητά το δυναμικό οξειδοαναγωγής.

Ο χρόνος διατήρησης σε σφραγισμένη φιάλη ισούται με ένα έτος από την ημερομηνία παραγωγής.

Ανοιγμένες φιάλες θα πρέπει να συντηρούνται στο ψυγείο και να καταναλώνονται εντός 8 εβδομάδων. Σε καμία περίπτωση μην χρησιμοποιείται το πώμα της φιάλης ως δοχείο μέτρησης, ώστε να αποφύγετε μολύνσεις.

Το **EM-X GOLD®** είναι το υψηλής αξίας προϊόν

της τεχνολογίας EM – ενεργών μικρο-οργανισμών για τον άνθρωπο. Πειστείτε για την αναζωογονητική δράση μέσω της απόλαυσης αυτού του μοναδικού ποτού!